

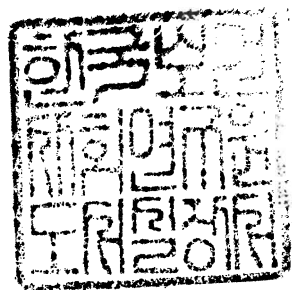
全國死亡力調查報告

- 1988年 人口保健實態調查 -



1990. 6

韓國保健社會研究院



머 리 말

지난 20年間 우리나라의 人口變動은 出産力의 減少와 死亡力의 꾸준한 改善(減少)으로 要約할 수 있다. 그 結果 우리나라의 人口는 이미 低出生 低死亡이라는 人口轉換의 마지막 段階에 들어선 것이 疑心의 餘地없는 事實로 알려지게 되었다.

이러한 人口動態率의 變化는 老齡人口比의 增加라는 人口構造變動으로 나타나고, 이는 다시 福祉政策에 대한 需要增加로 이어지게 된다.

또 더 以上の 出産力 減少는 期待하기 힘들고 減少한다 하더라도 지금처럼 大幅의 減少 할 可能性은 없으므로 向後 우리나라 人口構造變動에서 死亡率의 比重이 그만큼 커질 것이 當然하다 하겠다.

本 調査研究는 이와같은 政策的 要求에 부응하여 우리나라 人口의 死亡力에 대한 基礎資料를 作成하기 위해, 全國規模의 標本調査를 實施하여 資料를 蒐集하고 多角的으로 分析한 것이다.

本 調査研究가 우리나라 死亡水準과 死亡構造를 밝히는 것 뿐 아니라, 앞으로의 死亡力 研究에 디딤돌이 될 수 있게 되기를 期待한다.

本 調査研究를 끝까지 遂行한 研究陣의 勞苦를 致賀하며, 特別히 이 調査에 直接 參與하여 協力해 주신 李佳玉·首席研究員, 朴仁和 責任研究員, 그리고 張玄燮·金珍淑·金亨洙·權重燮 研究員께 感謝를 드린다.

끝으로 本 報告書에 收錄된 內容이나 推定들은 研究者의 意見이며, 本 研究院의 公式意見이 아님을 밝힌다.

1990年 6月

韓國保健社會研究院

院長 池達顯

研究參與者 및 報告書 執筆陣

* 研究總責任者	崔仁鉉
* 原稿執筆	
I. 調查研究의 背景 및 調查目的	崔仁鉉, 曹大熙
II. 調查方法	桂勳邦, 金柔敬
III. 死亡調查의 新技法	桂勳邦, 金柔敬
IV. 標本抽出	桂勳邦
V. 推定方法	桂勳邦
VI. 資料處理	桂勳邦
VII. 標本の 一般的 特性	曹大熙
VIII. 死亡率의 計算	曹大熙
IX. 各種 死亡率의 推定	曹大熙
X. 平均 壽命의 趨勢와 死亡構造의 比較	曹大熙, 金秀鳳
XI. 保健行態의 分析	曹大熙
XII. 要約 및 提言	崔仁鉉, 曹大熙
* 標本 設計	桂勳邦
* 調查票設計	曹大熙, 桂勳邦
* 調查 實施	崔仁鉉, 桂勳邦, 曹大熙, 金柔敬, 金秀鳳
* 資料 處理	曹大熙, 金柔敬
* 各種統計表 作成	金柔敬

目 次

I. 調查研究의 背景 및 調查目的	9
II. 調查方法	14
1. 調查의 基本目的	14
2. 調查의 範圍 및 對象	14
3. 調查規模	14
4. 調查期間	15
5. 現地調查方法	15
6. 調查內容	15
III. 死亡調查의 新技法	18
1. 既存의 方法	18
2. 年長者中心 調查技法의 開發	20
IV. 標本抽出	25
1. 標本の 種類	25
2. 家口部門調查의 標本抽出	25
3. 施設部門調查의 標本抽出	34
V. 推定方法	37
1. 推定値의 種類	37
2. 總數의 推定	37
3. 加重標本實數値의 推定	42

VI.	資料處理	44
1.	資料處理 對象	44
2.	基本統計值 推定結果	45
VII.	標本の 一般的 特性	53
1.	標本家口の 特性	53
2.	標本家口内 人口의 特性	55
VIII.	死亡率의 計算	64
1.	年長者中心集計에 의한 死亡率	64
2.	家口員變動調査에 의한 死亡率	66
IX.	各種 死亡率의 推定	71
1.	粗 死亡率	71
2.	性別 差異死亡率	73
3.	出産力の 分析	74
4.	嬰兒 死亡率	76
5.	成人死亡率의 間接推定	83
X.	平均壽命의 趨勢와 死亡構造의 比較	89
1.	平均壽命의 趨勢	89
2.	死亡패턴의 特性	91
XI.	保健行態의 分析	93
1.	慢性病 呼訴率과 吸煙與否	93
2.	死亡者의 社會的 特性과 死亡行態	97

XII. 要約 및 提言	102
--------------------	-----

* 參考文獻

* 附錄

1. 統計表	113
2. 標本調査地域一覽	145
3. 質問 흐름도	153
4. 調査票	161

表 目 次

表Ⅳ-1	産業特性에 의한 抽出單位 調査區의 分類內譯	29
表Ⅳ-2	標本調査區 抽出 結果 標本規模	33
表Ⅳ-3	實査 標本調査區 抽出確率	33
表Ⅳ-4	家口部門 調査結果 家口數	34
表Ⅳ-5	施設部門 調査 標本抽出內譯	36
表Ⅴ-1	40歳-44歳 男子 年長者 補正係數 算出 基礎資料	39
表Ⅴ-2	婦人同居 20歳-24歳 男子 直系非同居者 補正係數 算出內譯	41
表Ⅵ-1	年長者中心 調査技法의 死亡調査票 檢討結果	44
表Ⅵ-2	死亡率 算出을 위한 推定人口數	46
表Ⅵ-3	男子人口 推定內譯	48
表Ⅵ-4	死亡率 算出을 위한 推定 死亡者數	51
表Ⅵ-5	男子 死亡者數 推定內譯 (1987.1 - 6)	52
表Ⅶ-1	調査家口의 一般的 特性	57
表Ⅶ-2	標本家口內 人口의 性別 年齡構造	58
表Ⅶ-3	15歳 以上 人口의 結婚狀態	60
表Ⅶ-4	市部・郡部別 男女別 初婚年齡	62
表Ⅶ-5	調査對象人口의 教育水準	63
表Ⅷ-1	平滑한 期間別 性別 年齡別 死亡者數 (年長者 中心集計)	65
表Ⅷ-2	期間別 性別 年齡別 死亡率 (年長者 中心集計)	67
表Ⅷ-3	地域別 性別 年齡別 死亡率 1987 - 1988 (家口員變動 中心集計)	69
表Ⅸ-1	우리나라의 粗死亡率 推移	71
表Ⅸ-2	年齡別 出産率의 年度別 變動推移	75
表Ⅸ-3	居住地域 및 年齡別 出産率 - 1988年	76
表Ⅸ-4	嬰兒 死亡率(M_x)의 推移	78

表IX-5	間接推定에 의한 嬰兒 死亡確率(${}_nq_0$)	79
表IX-6	婦人の 年齡別 地域別 平均出産子女數, 平均生存子女數 및 平均 出産年齡	80
表IX-7	間接推定에 의한 地域別 性別 嬰·幼兒 死亡率	81
表IX-8	世界 主要 國家의 嬰兒 死亡率 比較	82
表IX-9	地域別 年齡別 親父·親母의 生存比率	84
表IX-10	親母 生存率을 利用한 女子의 25歲 以後 生殘 確率(${}_nI_{25}$)의 間 接 推定	85
表IX-11	15歲以上 人口중 配偶者가 生存해 있는 사람들의 比率	86
表IX-12	女子의 配偶者 生存率을 利用한 男子 成人死亡率의 間接推定	87
表X-1	우리나라의 平均壽命(e_0)推移: 1926-1988	89
表X-2	世界 主要 國家의 平均壽命	90
表XI-1	性別 年齡別 慢性病 呼訴率	93
表XI-2	地域別 性別 年齡別 吸煙者의 比率	95
表XI-3	死亡者의 特性別 死亡原因	98

圖 目 次

圖IX-1	年齡別 死亡率의 性比	74
圖X-1	男子 死亡率의 比較	92
圖XI-1	年齡別 慢性病 呼訴率	94

I. 調查研究의 背景 및 調查目的

死亡統計는 人口學 研究와 保健政策의 樹立 및 그 遂行에 基礎的인 資料가 된다. 死亡統計가 없이는 現在의 人口狀況을 分析하거나 將來의 人口變動을 豫測할 수 없음은 물론이다. 死亡統計는 이런 學問的인 必要에서 보다는 政策的이고 實質的인 必要에서 作成되어야 한다. 保健施策의 立案과 執行 그리고 評價에 關聯된 行政 및 研究에는 死亡統計가 必須的이다. 死亡統計는 비단 保健政策의 樹立에만 要求되는 것이 아니다. 餘他の 開發計劃을 樹立하는데에도 死亡統計가 要請된다. 이를테면 敎育計劃을 樹立할때 現在의 人口와 함께 年齡別 死亡率이 必要하게 된다.

死亡統計는 또한 民間 部門에서도 그 需要處를 찾을 수 있다. 消費財를 生産하는 企業이나 國民健康에 關聯된 産業의 需要를 제대로 豫測하자면 이 死亡統計가 必要하다. 특히 生命保險會社가 保險料率을 計算하자면 生命表가 반드시 있어야 하는데 이 生命表를 使用하여 作成하려면 年齡別 死亡率이 있어야 한다.

우리나라의 人口政策은 지금까지 人口成長 抑制政策이라고 해도 過言이 아닐 정도로 出産力 抑制에 置重하여 온 結果, 人口政策의 方向을 再考해야 할 정도로 크게 떨어졌다. 만약 現在의 出産力 水準이 크게 변하지 않고 現 水準에서 安定된다면 우리나라 人口의 將來 變動은 死亡力 如何에 달려 있다고 해도 지나치지 않다. 특히 低出産 水準의 持續은 人口構造를 變化시켜 老齡層 人口의 比重이 커지게 될 것이고, 따라서 老齡層의 人口動態, 즉 死亡의 重要性이 커지게 될 수 밖에 없기 때문이다.

政府는 第6次 5個年 計劃부터 그 名稱을 經濟開發計劃에서 經濟社會發展計劃으로 바꾸고 福祉社會建設을 표방하고 있는 만큼 社會福祉 政策의 主要 需要 階層인 老年人口數와 그 變化를 正確하게 推定하지 않으면 안되는데 이는 正確한 死亡統計의 뒷받침이 있어야 함은 물론이다. 老年層 人口의 增加가 아니더라도 政府는 앞으로 더 많은 豫算을 國民健康 및

保健 分野에 投入해야 하는데 이를 效率的이고 合理的으로 配分하자면 보다 正確한 死亡統計가 있어야 한다.

死亡統計는 한 나라의 保健 및 國民의 健康水準은 물론 全般的인 生活水準을 나타내는 指標이기도 하다. 이런 점 때문에 自國의 保健水準을 誇示하기 위해 死亡率을 떨어뜨려 發表하는 例도 없지 않다. 그런데 우리나라의 경우 信賴할 만한 最新의 公式 統計가 없기 때문에 嬰兒 死亡率 같은 것은 심지어 10여년 前의 資料가 記載되어있는 경우가 있다.

우리나라의 死亡統計는 다른 動態統計와 마찬가지로 주로 經濟企劃院 調査統計局에서 作成, 發表 되어 오고 있다. 그런데 우리나라의 低調한 人口動態申告率(특히 死亡申告)과 遲延申告 때문에 最近 까지는 人口 센서스 結果나 標本調査 結果를 利用하여 死亡率을 推定하고 生命表를 作成하는데 注力하여 왔다. 극히 最近에 이르러서야 申告資料를 利用하여 標準生命表를 만들었지만 이것도 申告資料 그대로를 利用하여 死亡率을 計算하고 生命表를 作成한 것이 아니고 死亡率의 一部를 일정한 假定을 바탕으로 하여 推定한 후 이 死亡率을 사용하여 生命表를 作成한 것이다.

우리나라에서 死亡力에 관한 研究는 出産力에 관한 研究에 비해 매우 低調하기는 하지만 1920年代 日本人 教授 水島治夫가 우리나라 最初의 生命表를 作成한 以來로 꾸준히 이뤄져 왔다. 이들 死亡力에 관한 研究를 크게 두 가지로 갈라 생각해 볼 수 있는데, 첫째 갈래는 醫療, 保健關係 研究에 從事하는 學者들에 의해 이뤄진 것들이다. 이 方面의 研究는 醫療保健 關聯 研究所나 이 分野에 從事하는 個人들에 의해 이뤄진 것들로서 特殊人口階層의 死亡率, 즉 嬰兒 死亡率, 周産期 死亡率, 母性 死亡率등을 推定하거나 特定地域의 死亡率을 推定하려고 試圖되었다. 이들이 使用한 資料는 標本調査를 통해 蒐集된 것이 대부분이고 이 部類의 研究者들은 우리나라에서 死亡力 研究의 開拓者들로서 이 分野에 대한 認識을 높이고 人口研究의 폭을 넓히는데 寄與한 바 크다고 말할 수 있다. 그러나 이들의 研究結果 自體는 그 研究對象(標本)이 特殊 年齡層이나 特定地域에 局限

되었기 때문에 여기서 얻어진 결과는 우리나라全體人口의 死亡率을 代表하기 어려웠고 國家的인 死亡統計를 作成하는 데에는 크게 寄與하지는 못했던 것으로 評價된다.

또 한 갈래는 死亡力에 관한 社會人口學的 研究들인데, 時期的으로 人口增加가 社會問題로서 政策決定者들과 學者들의 關心을 모으기 始作한 1960年代부터 出産力の 研究과 함께 始作되었다고 볼 수 있다. 이 部類의 研究는 주로 死亡水準을 推定하고 生命表를 作成하는 目的으로 試圖된 것이 大部分이라 해도 誇張을 정도이고, 따라서 死亡力에 影響을 미치는 社會經濟的 要因에 관한 研究는 거의 不毛地로 남아있는 셈이다. 死亡力에 관한 人口學的인 研究가 그나마 命脈을 維持할 수 있었던 것은 出産力이 國家的인 關心事였고 이 方面에 대한 國際機關의 支援이 比較的 넉넉하여 이 支援을 받은 研究者가 出産力과 함께 死亡力에 관하여서도 研究하였기 때문이다. 最近 出産力 研究에 관한 關心과 支援이 점차 줄어들음에 따라 死亡力에 대한 研究조차도 低調하게 된 것 같다. 이 方面의 研究가 그동안 活潑하게 이뤄지지 못한 또 다른 理由는 生命表의 作成이나 差異死亡力등의 分析에는 全國的인 規模의 資料가 必要한데 앞에서 言及한 것처럼 完全하고 (complete) 精度가 높은(precise) 믿을만한 資料가 蒐集·提供되지 못했다는 점이다.

그런 중에서도 센서스 結果를 分析하여 死亡水準과 死亡類型을 찾아내서 이를 基礎로 生命表를 作成하려는 試圖가 끊임없이 이뤄져 왔다. 이 경우 安定人口와 閉鎖人口의 假定이 前提되어야 하는데 死亡力뿐 만아니라 人口構造의 決定要因인 出産力이 急激하게 變動하는 우리나라에서 이 假定에 바탕을 두고 生命表를 作成하는데는 적잖은 무리가 따를 수 밖에 없었다. 不完全한 資料를 利用하여 死亡力을 間接的으로 推定하고 또 이것을 바탕으로 生命表를 作成하려면 어쩔 수 없이 모델 生命表를 利用해야 하는데 우리나라 人口의 死亡類型이 모델 生命表의 것과 거리가 멀다는 점이 人口分析家들에 의해 되풀이 指摘되었다. 그 중 하나가 우리나라 40代

男性의 死亡率이 같은 死亡水準에 있는 人口의 40代 死亡率에 비해 월등히 높다는 점이다. 不完全한 死亡率을 補正하여 보다 正確한 死亡率을 推定하려면 既存의 모델 生命表에 適用시켜야 하는데 이것이 우리나라 人口에 適合하지 못하므로 우리나라 固有의 모델 生命表를 만들어야 한다는 撞着에 빠지게 된다. 어쨌든 既存 모델 生命表에 依存하지 않는 固有의 生命表의 作成이 必須의이라 하겠다.

間接的인 方法에 의한 死亡率의 推定과 分析은 韓國人의 死亡類型이 固有하다는 것을 確認해주는 하지만 그 固有한 死亡類型이 바로 이것이다 라고 提示해주지는 못한다. 이를 찾아내자면 直接的인 方法으로 性別, 年齡別 死亡率을 推定하는 道理 밖에는 없다. 이를 위한 가장 理想的인 資料는 물론 申告資料인데 앞에서 잠깐 言及한 것처럼 制度的 裝置의 未備와 申告意識의 缺如 등으로 死亡申告가 不振한 實情이어서 直接的인 方法으로 死亡率을 計算 或은 推定하기 위해서는 이 申告資料에 상당한 補完을 加하지 않으면 안된다. 우리나라 死亡申告上의 問題點으로 遲延申告, 死亡原因을 비롯한 申告事項의 記載疎忽, 未申告 등이 指摘되고 있다. 遲延申告는 死亡時 年齡을 높히는 傾向이 있고, 未申告는 嬰兒死亡의 경우에 심한 것으로 推測된다.

이같은 센서스 資料의 分析의 限界를 克服하기 위해 標本調査를 생각해 볼 수 있는데 普通家口를 調査單位로 하고 面接調査를 통해 資料를 蒐集한다. 이 方法은 死亡率을 簡便하게 直接 計算해 낼 수 있다는 利點은 있으나, (1) 死亡이 稀貴한 事象이기 때문에 우리나라 전체의 死亡率을 代表할 만한 水準의 統計値를 얻기 위해서는 一般 社會調査에 비해 大規模의 標本이 要求된다는 標本誤差上의 問題와, (2) 回顧調査의 缺點인 記憶誤差, 故意的인 應答回避 등을 統制할 수 없다는 非標本誤差의 問題를 안고 있다. (3) 그 외에도 家口를 調査單位로 할 경우 一般家口 밖에서 일어나는 死亡과 單獨家口를 包含하여 家口員 全員死亡은 調査範圍 안에 잡히지 않는다는 弱點을 가지고 있다.

따라서 申告資料의 信憑性이 一定 水準에 미치지 못한 狀態에서 보다 正確한 死亡率의 推定을 위해서는 以上の 弱點을 克服할 수 있는 새로운 資料蒐集技法이 開發되어야 할 것이다. 本 調査研究는 이런 實際의이고 學術的인 要求를 滿足시키고자 하는 試圖로서 設計되고 遂行되었다. 本 調査研究의 目的을 簡略하게 整理하면 다음과 같다.

첫째, 漏落과 應答回避를 最小化시킬 수 있는 死亡力 資料蒐集 方法을 開發하여 그 適用可能性을 檢討하고,

둘째, 開發된 方法에 의하여 死亡資料를 蒐集하여 死亡率을 計算하여 우리나라의 死亡水準과 死亡類型을 推定하며,

셋째, 이를 基礎로 韓國人의 死亡構造를 把握하여 外國과 比較分析하며,

넷째, 死亡과 人口・保健學的 變數와의 關係與否를 檢證하여,

窮極의으로 精度높은 死亡統計作成의 基盤을 造成함으로써, 國民健康과 福祉增進을 위한 政策樹立에 寄與코자 한다.

II. 調査方法

1. 調査의 基本目的

새로 開發한 死亡調査技法으로 비교적 大規模의 標本調査를 實施하여 性 및 年齡 5歲 階級別 死亡率 및 嬰兒 死亡率을 算出하여, 1990年 人口센서스 結果를 基礎로 한 將來人口를 推計하는데 必要한 基礎資料의 提供을 基本目的으로 한다.

2. 調査의 範圍 및 對象

1988年 7月 1日 0時 現在, 우리나라 領土 중에서 行政權이 미치는 地域을 包含한 全國에 居住하고 있는 우리나라 사람을 調査對象으로 하나, ① 6人 以上の 非血緣家口의 家口員, ② 嬰兒院, 育兒院, 養老院, 老人療養院 등이 아닌 各種 社會保護施設, 6人 以上の 合宿所를 包含한 各種 寄宿舍, 修女院, 矯導所와 같은 種類의 施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람, ③ 營内居住者는 調査對象에서 除外하였다.

死亡者의 경우에는 1986年 1月 1日 0時 以後의 死亡者만을 調査對象으로 하였다.

3. 調査規模

地域을 包含한 全國의 305個 標本調査區의 69,000家口 및 25個 無緣故者保護施設(嬰兒院, 育兒院, 養老院, 老人療養院)을 調査하였다.

4. 調查期間

家口調査는 比較的 大規模의 調査이므로 1988年 8月 2日－9月 28日까지 48日間, 10月 20日－12月 4日까지 46日間の 2次로 나누어 實施하였으며, 施設調査는 1989年 8月 30日－9月 7日까지 8日間 實施하였다.

5. 現地調査方法

家口調査는 指導員 1名과 調査員 4名－5名이 1個組로 編成된 各組가 여러 個의 標本調査區를 擔當하여, 定하여 준 順序에 따라 차례로 巡廻하면서, 標本調査區 内の 모든 家口를 訪問하여 面接調査하였다.

1次調査에서는 指導員 21名과 調査員 101名으로 205個 調査區를 調査하였으며, 2次 調査에서는 指導員 15名과 調査員 63名으로 나머지의 100個 調査區를 調査하였다. 調査期間 中에는 當院의 關係 研究員 7名이 巡廻指導를 實施하였다,

無緣故者保護施設의 調査는 當院의 關係 研究員 4名이 各各 調査員 1名씩을 데리고 擔當 施設을 訪問하여 在院者名簿와 1986年 1月 1日以後의 退院者 및 死亡者名簿를 作成하였다.

6. 調査内容

가. 家口調査

1) 家口調査票

一 家口員 事項

- ① 이름 및 家口主와의 關係 ② 性 및 年齡 ③ 教育程度 ④ 配偶關係 ⑤ 職業 ⑥ 慢性病 ⑦ 吸煙與否 ⑧ 親父母 同居 및

生存與否 ⑨ 親兄弟姊妹 중의 最年長者 與否

一 家口一般事項

- ① 住宅形態 및 所有關係 ② 使用房數 ③ 月生活費 ④ 食水源
⑤ 부엌形態 ⑥ 冷蔵庫有無 ⑦ 化粧室形態

一 家口員變動事項

- ① 1986年 以後의 轉出者 및 死亡者
② 1986年 以後의 出生 및 轉入者로서 死亡者

一 既婚婦人事項

- ① 出生・死亡・生存子女數 ② 마지막 出生時期, 出生兒의 性 및
生存與否 ③ 追加子女出產計劃(49歲 以下)

一 1985年 以後의 妊娠歷 (49歲 以下의 既婚婦人)

- ① 妊娠 및 終了時期 ② 終了形態 ③ 性 및 出生順位 ④ 分娩
介助者 ⑤ 母乳授乳期間 ⑥ 生存與否 및 死亡時期

2) 새로 開發된 死亡調查技法의 調查票

一 親兄弟姊妹 중의 最年長者

- ① 親아버지, 伯父, 叔父, 姑母, 親祖父母, 親四寸兄弟姊妹의 死亡에
관한 事項
② 親어머니, 外叔・姨母, 外祖父母, 外四寸兄弟姊妹의 死亡에 관한
事項
③ 親兄弟姊妹 및 親조카의 死亡에 관한 事項

一 親子女 및 親孫子女・外孫子女 非同居者

- ① 親子女 死亡에 관한 事項 ② 親孫子女 死亡에 관한 事項
③ 配偶者 死亡에 관한 事項

3) 死亡記錄票

- ① 性 및 死亡年齡 ② 配偶關係 ③ 教育程度 ④ 職業 ⑤ 死亡場所
⑥ 死亡原因 및 醫療利用 ⑦ 常住地

나. 施設調査

一 在院者

- ① 性 및 出生年月日 ② 入院年月日

一 退院者

- ① 性 및 出生年月日 ② 入院年月日 ③ 退院年月日

一 死亡者

- ① 性 및 出生年月日 ② 入院年月日 ③ 死亡年月日

Ⅲ. 死亡調査의 新技法

1. 既存의 方法

死亡調査方法으로 現在까지 사용 되고 있는 方法은 한 時點에서 過去의 一定 期間 동안의 死亡을 遡及하여 調査하는 遡及調査方法과 한 時點부터 그 以後의 死亡發生與否를 繼續적으로 觀察・調査하는 繼續調査方法으로 大分된다.

가. 遡及調査方法

遡及調査方法은 標本地域의 모든 家口에 대하여 各 家口別로 그 家口의 家口主나 主婦 등과 같이 家口員에 관한 事項을 잘 아는 사람을 應答者로 택하여 家口員 중에서 昨年에 死亡한 사람이 있는지 없는지를 確認하는 方法이다.

이러한 方法의 調査는 1回の 調査로 實施하는 경우와 2回の 調査로 實施하는 경우가 있다.

1) 1回調査方法

1回の 調査를 實施하는 경우에 各 家口의 家口員으로 살다가 死亡한 경우만을 調査하게 되면, 그 家口의 家口員이었지만 軍服務로 營內居住하다가 死亡한 사람과 寄宿舍에 居住하다가 死亡한 경우는 調査에서 漏落되므로, 이를 防止하기 위하여 昨年에는 그 家口에 살았었지만 調査當時에는 살고 있지 않은 사람을 確認하여 그 사람이 死亡하였을 경우에, 다른 家口의 家口員으로 死亡하였으면 그 家口에서는 死亡으로 調査하지 않고, 다른 家口의 家口員이 아닌 營內居住者나 寄宿舍居住者 등으로 死亡하였으면 死亡으로 調査하는 方法을 사용하기도 한다.

그러나, 이러한 方法을 택하여도 調査當時에 標本地域 내에 있는 家口에 대하여만 調査하게 되므로 한 사람이 혼자서 살다가 死亡한 경우, 母女가 들어서 같이 살다가 어머니가 死亡한 후에 딸이 結婚하여 다른 家口の 家口員으로 된 어머니의 경우, 家口員 全員이 死亡한 경우등은 調査에서

2) 2回調査方法

2回の 調査로 實施하는 경우에, 1次年度 調査에서는 調査對象期間을 昨年の 1年間으로 하여 1回の 調査方法으로 實施하고, 2次年度에는 같은 標本地域에서 調査對象期間을 昨年과 再昨年の 2年間으로 하여 調査하면서 1次年度 調査때 作成한 家口 및 家口員 名簿를 基礎로 家口 및 家口員 變動事項을 確認하는 方法을 사용한다. 2次年度 調査에서 1次年度 調査때 없던 家口가 새로 確認되면 그 家口가 1次年度 調査에서 漏落되었거나 또는 1次年度 調査以後에 轉入한 家口인지를 確認하여 調査하고, 既存의 家口가 없어 졌을 때에는 家口員 全員이 死亡하였거나 또는 移徙를 갔는지를 確認하며, 家口員에 대하여도 轉入, 轉出, 出生, 死亡등을 確認한다.

이렇게 함으로써, 調査對象이 重複되는 1年間の 2回 調査의 死亡資料를 比較하여 補完할 수 있으며, 調査對象期間이 重複되지 않는 1年間の 死亡資料도 蒐集할 수가 있다.

나. 繼續調査方法

繼續調査方法은 1次的으로 標本地域 内の 모든 家口에 대하여 各 家口 別로 家口員의 人的事項을 記錄하여 놓고, 一定期間동안 每月, 每分期 또는 每 6個月마다 週期的으로 家口 및 家口員의 變動事項을 把握하여 出生, 死亡, 結婚 및 離婚, 轉入 및 轉出 등의 資料를 蒐集하는 方法으로, 全國的인 統計調査의 組織이 있는 나라에서 주로 사용하는 方法이다. 그러나,

이 調査方法도 一般的인 家口에서 살지 않는 營內居住者, 各種 寄宿舍나 社會福祉收容施設과 같은 一般 또는 特殊社會施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람 등에 대한 死亡이 별도로 把握되지 않는 다면 完全하다고는 볼 수가 없다.

2. 年長者中心 調査技法의 開發

既存의 調査方法의 未備點을 最大로 補完하고, 1회의 遡及調査로 最善의 死亡資料를 蒐集할 수 있는 方法을 새로 開發하였다. 이를 위하여 4회의 試驗調査(1987年度 - 3回, 1988年度 - 1回)를 實施하였으며, 새로 開發된 方法을 그 内容上의 特徵을 따라 편의상 年長者中心 調査技法이라 부르기로 하였다.

年長者中心 調査技法은 基本的으로 親兄弟姉妹 中の 最年長者에 대한 年長者調査와 既婚者로서 子女 또는 親·外孫子女가 없거나, 있더라도 함께 살고 있지 않는 사람에 대한 直系非同居者調査로 이루어지며, 補完的 性格의 調査로 15歲 - 49歲 既婚婦人에 대한 妊娠歴調査와 無緣故死亡者調査가 並行하여 實施되었다.

가. 年長者調査

年長者調査에서는, 누구든지 살아있는 親兄弟姉妹 중에서 男女, 結婚與否, 出嫁與否, 同居與否에 關係없이 가장 나이가 많은 사람이면 年長者로 選定하고, 이 年長者를 통하여 關係되는 死亡을 把握하며, 이 年長者가 外國에 居住하거나 軍에 入隊하여 營內居住하는 경우에는 實際적으로 調査가 不可能하기 때문에 그 다음으로 나이가 많은 사람을 年長者로 한다.

따라서, ① 살아있는 親兄弟姉妹가 없는 사람, ② 손위의 親兄이나 親누이 (親오빠나 親언니)가 한사람도 없거나 살아 있지 않는 사람 (즉,

살아있는 親兄弟姉妹 중에서 가장 나이가 많은 사람), ③ 손위의 親兄이나 親누이(親오빠나 親언니)가 있어도 모두 外國에 居住하거나 營內에 居住하고 있는 경우의 사람이 年長者調査의 調査對象者가 된다.

1) 死亡者を 中心으로 한 理論的 調査順序

年長者調査의 死亡把握技法은 한 사람의 死亡者가 있을 때 이 死亡者를 어떻게 찾아 낼 것인가의 理論的인 順序를 미리 정하여 놓고, 이 理論的 順序를 適用하여 調査對象年長者를 中心으로 그와 關係되는 死亡을 어떻게 찾아낼 것인가에 관한 것이며, 새로 開發한 技法에서는 다음과 같은 順序를 前提로 하였다.

甲이라는 死亡者가 있다고 할 때, 甲을 중심으로 甲의 死亡을 把握하는 順序는 다음과 같다.

- ① 甲의 親子女중 年長者(A)를 통하여 調査한다.
- ② A가 없을 때에는 甲의 親孫子女와 外孫子 중에서 年長者(B)를 통하여 調査한다.
- ③ B가 없을 때에는 甲의 親兄弟姉妹 중에서의 年長者(C)를 통하여 調査한다.
- ④ C가 없을 때에는 甲의 親兄弟姉妹의 모든 子女(조카) 중에서의 年長者(D)를 통하여 調査한다.
- ⑤ D가 없을 때에는 甲의 親四寸兄弟姉妹와 外四寸 兄弟姉妹 중에서의 年長者(E)를 통하여 調査한다.

2) 調査對象年長者를 통한 死亡者의 把握方法

標本調査區의 每 家口에서 家口員의 人的事項을 調査할 때 年長者與否를 決定하기 위하여 다음의 2個 項目을 追加하였다.

質問A : 이 분은 현재 살아 계신 손위의 親兄이나 親누님 (親오빠나 親언니)이 있습니까? 結婚해서 出嫁한 형님이나 누님 (오빠나

언니)도 포함됩니다.

1. 예 → ()名 → 質問B 2. 아니오

質問B : 이분들 중에 軍隊에 가 있거나 外國에 사시는 분이 있습니까?

1. 예 → ()名 2. 아니오

質問 A 에서 아니오(없다)의 경우 年長者가 되며, 質問B에서 예(있다)의 경우 그 人員數가 質問A 에서의 人員數와 같으면 年長者가 된다. 따라서, 한 家口에서 調査對象年長者는 1名 以上이 될 수도 있다.

調査對象年長者에 대하여는 다음과 같은 順序로 死亡者를 把握하여 調査하였다.

- ① 親아버지의 死亡與否를 確認한다. 그리고 死亡의 경우에 調査對象期間(1986年 以後)의 死亡이면 死亡者調査票를 作成한다.
- ② 親아버지의 親兄弟姉妹(伯父, 叔父, 姑母), 親할아버지, 親할머니, 親四寸兄弟姉妹의 順序로 各各 死亡與否를 確認하고, 死亡의 경우에는 死亡時期를 確認하여 調査對象期間의 死亡이면 死亡者中心 調査順序에 의한 A-E까지의 該當 年長者有無를 確認하고, 該當 年長者가 없을 때에 限하여 死亡調査票를 作成한다.
- ③ 親어머니에 관하여 親아버지의 경우와 같이 調査한다.
- ④ 親어머니의 親兄弟姉妹(外叔, 姨母), 外할아버지, 外할머니, 外四寸兄弟姉妹의 順序로 各各 死亡與否를 確認하고, 親아버지쪽의 경우와 같은 方法으로 調査한다.
- ⑤ 親兄弟姉妹와 조카에 관하여 各各 死亡與否를 確認하고, 死亡의 경우에는 역시 같은 方法으로 調査한다.

나. 直系非同居者 調査

年長者調査에서는 應答者の 應答忌避나 記憶誤差에 의한 漏落이

아니면서 論理的으로 漏落되는 死亡이 있다. 예를 들면, 3代 獨子인 사람이 結婚하여 死別한 아버지와 함께 살다가 子女를 낳기 전에 夫婦가 함께 交通事故로 死亡한 경우에 死亡者中心 調査順序에 의한 A-E까지의 調査對象年長者가 없을 때에는, 당연히 調査되어야 할 死亡이 調査에서 除外된다. 이를 防止하기 위하여 다음과 같이 直系非同居者 調査를 實施하였다.

家口調査票의 家口員事項에서 家口主와의 關係 및 配偶關係를 根據로 하여, 既婚者로서 親子女나 親·外孫子女와 同居하지 않고 있는 사람을 直系非同居者 調査의 調査對象者로 選定하고, 直系非同居者 調査의 調査對象者에 대하여는 다음과 같은 順序로 死亡者를 把握하여 調査하였다.

- ① 出生·死亡·生存子女數를 確認하여 死亡子女가 있는 경우, 調査對象期間의 死亡이면 死亡者 中心 調査順序에 의한 A-E까지의 調査對象年長者 有無를 確認하고, 調査對象年長者가 없을 때 死亡으로 調査한다.
- ② 死亡한 아들의 子女(아버지가 死亡한 親孫子女)중에서 死亡者가 있는 경우, 調査對象期間의 死亡이면 앞에서와 같은 方法으로 調査對象年長者가 없을 때 死亡으로 調査한다.
- ③ 配偶者가 死亡한 경우, 調査對象期間의 死亡이면 마찬가지로 方法으로 調査對象年長者가 없을 때 死亡으로 調査한다.

다. 妊娠歷調査

거의 모든 死亡調査에서 嬰兒의 死亡이 가장 漏落이 많은 것으로 알려졌으며, 年長者調査와 直系非同居調査에서도 마찬가지인 것으로 判斷되어, 이를 防止하기 위한 手段으로 49歲 以下の 既婚婦人에 대하여는 1985年以後의 妊娠歷을 調査하여 參考資料로 活用하였다.

라. 無緣故者 死亡調查

標本調査區 内에서의 1986年 以後(調査當時 基準으로 再昨年, 昨年, 今年) 無緣故者死亡有無를 班長, 統·里長에게 確認하고, 그 死亡이 發生한 家口 또는 隣接家口에 再確認하여 死亡으로 調査하였다.

이러한 無緣故者死亡을 調査한 理由는 年長者調査에서 行方不明, 消息杜絶로 生死不明인 경우에는 死亡으로 보지 않았기 때문이다.

IV. 標本抽出

1. 標本の 種類

死亡力調査의 家口部門調査와 施設部門調査는 各各 標本抽出單位 및 資料蒐集方法이 다르므로, 部門別로 各各 別個의 標本을 抽出하였다.

2. 家口部門調査의 標本抽出

가. 企劃段階에서의 基本的인 決定事項

1) 標本規模

死亡과 같이 낮은 發生率의 分析資料를 蒐集하는 標本調査에서는 標本誤差의 크기를 考慮하여 實제적으로 活用價値가 있는 資料를 生産하려면, 大規模의 標本이 必要하게 된다는 점을 強調하지 않을 수가 없다.

따라서, 標本の 規模는 調査區數의 增減과 調査區當 家口數의 增減이 各各 死亡率의 標本誤差에 미치는 影響을 고려하여, 주어진 豫算의 範圍內에서 標本調査區數는 305個 調査區로 하고 調査區當 家口數는 約 240家口 정도로 하여 總 73,000 家口 정도로 決定하였으며, 다른 家口單位 統計調査에서의 調査未完率 5퍼센트 - 6퍼센트를 適用하면 約 69,000家口에 대하여 調査完了가 可能할 것으로 보았다.

2) 標本調査區 抽出 基礎資料

標本調査區는 1988年度의 各種 家口單位 保健統計調査에 活用하기 위하여 準備된 1988年度 多目的 基本標本調査區를 이용하여 抽出기로 하였다. 그런데, 이 多目的 基本標本調査區는 1985年 人口센서스의 地域單位 調査區

中에서 各 市道の 垾地域의 調査區를 除外한 普通調査區만을 이용하여 抽出한 것이므로, 垾地域의 調査區에 대하여는 별도의 標本調査區를 抽出하여 追加기로 하였다.

그리고, 標本調査區의 境界線안에 1985年 人口센서스 以後에 住宅이 많이 新築되었을 때에는 家口數가 많이 增加되어 境界線안의 모든 家口를 다 調査하는 것이 困難하게 될 뿐 만아니라, 모든 家口를 다 調査하게 되면 標本誤差가 增加하게 된다. 따라서 이러한 危險負擔을 조금이라도 減少시키기 위하여, 資料蒐集이 가능한 1985年 人口센서스 以後의 新築아파트에 대하여도 별도의 標本調査區를 抽出기로 決定하였다.

3) 家口의 定義

家口單位의 調査에서는 家口의 定義를 명백히 하고, 이에 따라 調査하여야 하므로, 이번 調査에서는 家口를 다음과 같이 定義하여 調査하였다.

* 家口의 定義

家口라 함은 1인이 혼자서 살거나 2人 以上이 함께 모여 炊事, 就寢 및 生計를 같이 하는 單位를 말한다. 따라서 家口에는 다음과 같은 경우가 包含된다.

- 一 普通家口 : 一般的으로 말하는 一般家口
- 一 1人家口 : 혼자서 獨立的으로 自炊하는 경우(혼자서 傳貰 또는 月貰로 房을 빌어 잠만 자는 경우도 包含)
- 一 非血緣家口 : 5人以下の 血緣關係가 없는 사람들이 함께 모여 家口의 形態를 維持하면서 사는 경우 (예 : 다방, 미장원, 이발소, 음식점, 工場등에서 전혀 血緣關係가 없는 5人 以下の 従業員이 宿食을 함께 하는 경우)

* 家口의 定義와 관련된 事項

家口의 定義와 관련하여 1家口로 볼 것인가 2家口로 볼 것인가 또는 家口員으로 包含시켜야 하는가 除外시켜야 하는가 등의 確實하지 못한

경우가 現地에서 발생하는 경우에는 다음의 事例에 準하여 調査하였다.

- 下宿하는 사람은 別個의 家口로 하지 않고 主人家口의 家口員으로 한다. 다만, 夫婦나 家族이 함께 下宿하는 경우에는 別個의 家口로 취급한다.
- 寄宿舎, 영아원, 養老院등의 寄宿施設 및 無緣故者保護施設은 家口로 보지 않는다. 그러나, 그 안의 管理人이나 從業員들이 家族과 함께 居住하는 경우는 그 管理人家口와 從業員家口만을 別個의 一般家口로 취급한다.
- 집에서 出退勤하는 防衛兵은 家口員으로 包含시킨다. 그러나, 營内居住者는 家口員으로 包含시키지 않는다.
- 營業場所에서 5名 以下の 從業員이 함께 자지만, 營業場所에서 떨어진 곳에 居住하는 主人의 집에서 갖다 주는 食事を 하는 경우에 從業員들은 主人家口의 家口員으로 하지 않고 獨立된 하나의 非血緣家口로 취급한다.
- 한 집에서 형과 동생의 家族이 함께 살지만, 형의 家族과 동생의 家族이 各各 따로 炊事を 하는 경우에는 2個의 家口로 한다.
- 非血緣關係의 3사람이 하나의 貰房에서 함께 자지만 食事は 서로 다른 곳에서 解決하는 경우에는 3個의 家口로 하지 않고 하나의 家口로 한다.
- 職場때문에 다른 곳에 가 있으면서 가끔 들리러 오는 사람은 그 家口의 家口員에 包含시키지 않는다. 그러나 집에서 자는 날이 더 많을 때에는 家口員으로 包含시킨다.
- 비행기나 배를 타고 일을 하면서 늘 집에서 자지 못하는 경우와 職場의 職務上 다른 곳에서 자는 날이 많아도 宿所가 一定하지 않은 경우에는 家口員으로 包含시킨다.
- 病院에 入院 중이거나 出産때문에 다른 곳에 가 있는 사람은 家口員으로 包含시킨다.

나. 多目的 基本標本調査區의 抽出内容

1) 基礎單位調査區

1985年 人口센서스 調査區 중에서 施設單位의 調査區와 各 市道의 섬地域의 調査區를 除外한 나머지의 約 146,900個의 普通調査區를 基礎單位調査區로 하였다. 그런데, 1985年 人口센서스 以後부터 1987 年末까지 光州市와 光山郡이 統合되어 光州直轄市로 昇格되고 11個의 市가 新設되었으므로, 이들 地域의 基礎單位調査區의 行政區域番號를 새로운 行政區域番號로 修正하였다. 이때, 大田市는 直轄市로 昇格되지 않은 狀態에 있었지만 大田直轄市 設置計劃에 따라 大田市와 大德郡을 統合하여 直轄市로 取扱하였다. 結果의으로, 市部는 1985年 人口센서스 當時에는 特別市가 1個, 直轄市가 3個, 一般市가 46個이었으나, 直轄市 2個와 一般市 9個가 增加된 特別市 1個, 直轄市 5個, 一般市 55個로 編制하였다.

2) 크기의 測度

基礎單位調査區別로 各各 人口센서스 家口數를 10으로 나누어 반올림한 結果를 크기의 測度(Measure of Size)로 賦與하였다. 이 結果의 市部·郡部別 總 크기의 測度는 657,955와 295,186이 되었으며, 그 比는 69:31이 된다.

3) 抽出單位調査區의 設定

基礎單位調査區의 家口數는 大部分 50家口-70家口이므로, 標本地域當 家口數가 200家口 以上이 되어야 하는 標本調査의 경우를 對備하여 各 洞邑面別로 調査區番號 順序로 200家口 以上이 되도록 3個-5個 調査區씩을 묶어 各各을 하나의 抽出單位調査區로 設定하였다.

그리고, 各 抽出單位調査區別로 1次産業, 2次産業, 3次産業別 從事率,

住宅의 種類別 構成比, 煖房種類別 構成比 등의 一般的인 特性에 관한 分類指標를 算出하였으며, 크기의 測度는 基礎單位調查區의 크기의 測度の 合計로 賦與하였다.

4) 抽出單位調查區 名簿作成

抽出單位調查區의 名簿는 서울特別市, 釜山直轄市, 大邱直轄市, 仁川直轄市, 光州直轄市, 大田直轄市, 各 道の 市部 및 郡部の 總 24個 地域으로 나누어 作成하였다. 24個의 各 地域別로는 抽出單位調查區를 産業特性에 따라 表Ⅳ-1의 集團番號 順序로 一次 分類하였다.

表 Ⅳ-1. 産業特性에 의한 抽出單位調查區의 分類內譯

集團	産業別 從事率 順位					
1	1次産業	從事率	>	2次産業	從事率	> 3次産業 從事率
2	1次産業	從事率	>	3次産業	從事率	> 2次産業 從事率
3	2次産業	從事率	>	3次産業	從事率	> 1次産業 從事率
4	2次産業	從事率	>	1次産業	從事率	> 3次産業 從事率
5	3次産業	從事率	>	1次産業	從事率	> 2次産業 從事率
6	3次産業	從事率	>	2次産業	從事率	> 1次産業 從事率

表 Ⅳ-1에서 第1集團은 1次産業從事者가 가장 많고 3次産業從事者가 가장 적은 抽出單位調查區가 包含되는 集團이며, 第6集團은 3次産業從事者가 가장 많고 1次産業從事者가 가장 적은 抽出單位調查區가 包含되는 集團이다.

그리고, 1次 分類된 各 集團 內에서는 다시 주된 住宅特性에 의하여 아파트 調查區, 一般住宅調查區, 聯立住宅調查區, 其他 調查區의 順序로 2次 分類하였으며, 아파트 調查區에 한하여 中央煖房調查區와

其他 調査區로 分類하였다. 最終的으로는 洞邑面單位까지의 行政區域番號와 抽出單位調査區番號 順序로 羅列하였다.

24個 地域別로 各各 以上과 같은 順序에 따라 抽出單位調査區를 羅列하여 抽出單位調査區의 名簿를 作成하면서 크기의 測度를 累積하였다.

5) 多目的 基本標本調査區의 抽出

24個 地域別 抽出單位調査區의 名簿를 市部와 郡部로 나누어 各各市道單位 行政區域番號 順序로 整理하고, 市部와 郡部에서 各各 350개씩의 抽出單位調査區를 크기의 測度에 比例하는 確率로 系統抽出(PPS Systematic Sampling)하여 多目的 基本標本調査區로 하였으며, 抽出된 順序에 따라 多目的 基本標本調査區의 名簿를 作成하였다.

다. 實查標本調査區의 抽出

1) 多目的 基本標本調査區를 利用한 實查標本調査區의 抽出

市部の 350個 多目的 基本標本調査區 중에서 204個 調査區와 郡部の 350個 多目的 基本標本調査區 중에서 92個 基本標本調査區를 實查標本調査區로 系統抽出(Systematic Sampling)하였다.

이 實查標本調査區의 1985年 人口센서스 當時의 總 家口數는 81,679 家口가 되었으며, 市部·郡部別로는 56,409家口 및 25,270家口가 되었다.

2) 섬地域에서의 實查標本調査區 抽出

濟州道 本島를 除外한 全國의 섬 地域에서는 1985年 人口센서스의 섬 地域調査區를 行政區域番號 및 調査區番號 順序로 羅列하고, 調査區別로 各各 人口센서스 當時의 家口數를 10으로 나누어 반올림한

結果를 크기의 測度로 賦與하였으며, 이 結果의 總 크기의 測度는 9,532가 되었다.

그리고, 크기의 測度가 25以上이 되도록 調査區番號 順序로 여러 개의 調査區를 묶어서 하나의 抽出單位調査區로 하였다. 이와 같이 設定된 抽出單位調査區 중에서 섬 地域이라는 特殊性과 交通을 考慮하여 3個의 抽出單位調査區를 實查標本調査區로 有意抽出하였다. 이 實查標本調査區의 總 크기의 測度는 77이었으며, 1985年 人口센서스 當時의 家口數로는 771家口가 되었다.

3) 新築아파트에서의 實查標本調査區 抽出

1985年 人口센서스 以後 1988年 4月末까지의 아파트 新築現況을 蒐集하여 集計한 結果, 市部에 188,400家口分과 郡部에 19,600家口分の 아파트가 新築되었다. 이 新築아파트를 市部和 郡部로 나누어 行政 區域番號 順序로 羅列하고, 各 아파트에 대하여 10家口分을 1單位로 하는 크기의 測度를 賦與하였으며, 이 結果의 市部·郡部別 總크기의 測度는 各各 18,845와 1,962가 되었다.

그리고, 市部에서는 5個의 아파트를 크기의 測度에 比例하는 確率로 系統抽出(PPS Systematic Sampling)하였으며, 郡部에서는 1개의 아파트를 크기의 測度에 比例하는 確率로 抽出(PPS Sampling)하였다. 標本으로 抽出된 아파트에서는 棟, 階段 및 層을 境界線으로 하여 크기의 測度가 20 - 34가 되는 200家口-340家口分 規模의 調査區를 設定하고, 1個의 調査區를 크기의 測度에 比例하는 確率로 抽出(PPS Sampling)하여 實查標本調査區로 하였다.

이 實查標本調査區의 市部·郡部別 總 크기의 測度는 各各 132와 26이 되었으며, 分讓家口數로는 1,320家口와 256家口가 되었다.

라. 實查標本調査區의 家口數 調整

實查標本調査區는 모두 305個가 抽出되었으며, 實查標本調査區의 1985年 人口센서스 및 新築아파트 分讓當時 家口數는 모두 約 84,000 家口가 되었다. 그러나, 企劃段階에서는 約 73,000家口 規模의 調査를 目標로 모든 計劃을 樹立하였으므로, 多目的 基本標本調査區를 이용하여 抽出한 實查標本調査區 중에서 크기의 測度가 큰 一部 調査區에 대하여 1個 또는 2個의 基礎單位調査區를 크기의 測度에 比例하는 確率로 除外시켰다. 그리고, 指導員 1名과 調査員 5名을 1個組로 編成하여 各組가 여러 個의 實查標本調査區를 차례로 調査하는 것으로 業務를 推進하였으나, 調査員의 缺員이 생겨 이들 組의 實查標本調査區에서도 業務量의 調整을 위하여 1個 또는 2個의 基礎單位調査區를 크기의 測度에 比例하는 確率로 除外시켰다.

結果的으로 71,000家口 水準으로 調整되었으며, 1985年 人口센서스以後의 家口增加를 考慮하면 約 73,000家口는 維持할 수 있을 것으로 期待하였다.

市部·郡部 및 層(實查標本調査區 抽出에 사용된 基礎資料의 種類)別 實查標本調査區 抽出結果의 細部內譯은 表Ⅳ-2와 같다.

그리고, 各 實查標本調査區가 標本으로 抽出된 確率은 最大 1/75, 最少 1/230으로 서로 다르게 되지만 全體的으로는 1/138이 되며, 이에 관한 細部內譯은 表Ⅳ-3과 같다.

表 IV-2. 標本調査區 抽出結果 標本規模

地域 및 層	總 크기의 測度	實查標本		
		調査區數	크기의 測度	家口數 *
市部	676,800	209	4,906	48,996
基本標本調査區	657,955	204	4,774	47,671
新築아파트調査區	18,845	5	132	1,325
郡部	306,680	96	2,224	22,145
基本標本調査區	295,186	92	2,121	21,118
섬地域調査區	9,532	3	77	771
新築아파트調査區	1,962	1	26	256
全國	983,480	305	7,130	71,141

* 1985年 人口센서스 家口數 (新築아파트의 경우 分讓家口數)

表 IV-3. 實查標本調査區 抽出確率

地域 및 層	實查標本		抽出確率		
	調査區數	크기의 測度	最小	最大	全體
市部	209	4,906	1/230	1/85	1/138
基本標本調査區	204	4,774	1/230	1/85	1/138
新築아파트調査區	5	132	1/157	1/118	1/143
郡部	96	2,224	1/229	1/75	1/138
基本標本調査區	92	2,121	1/229	1/89	1/139
섬地域調査區	3	77	1/127	1/117	1/124
新築아파트調査區	1	26	1/75	1/75	1/75
全國	305	7,130	1/230	1/75	1/138

마. 調査結果의 家口數

305個 實查標本調査區에서는 모든 家口에 대하여 全數調査하였다. 調査結果의 總 家口數는 73,568家口가 되었으며, 94퍼센트에 해당되는 69,124家口에 대하여 調査를 完了하였다. 이에 관한 層別 內譯은 表 IV-4와 같다.

表 IV-4. 家口部門 調査結果 家口數

地域 및 層	標本 調査區數	調査結果 家口數			完了率 (%)
		計	調査完了	調査未完	
市部	209	51,769	48,156	3,613	93.0
基本標本調査區	204	50,441	46,873	3,568	92.9
新築아파트調査區	5	1,328	1,283	45	96.6
郡部	96	21,799	20,968	831	96.2
基本標本調査區	92	20,745	19,957	788	96.2
섬地域調査區	3	784	756	28	96.4
新築아파트調査區	1	270	255	15	94.4
全國	305	73,568	69,124	4,444	94.0

3. 施設部門調査의 標本抽出

가. 企劃段階에서의 基本的인 決定事項

1) 調査對象施設의 範圍

營內居住 軍人 및 矯導所 收監者에 대한 調査는 不可能하므로 調査對象에서 除外시키더라도, 各種 事業體의 寄宿舍(6人以上 合宿의 경우도

包含)와 各種 特殊社會施設(예 : 嬰兒院, 育兒院, 養老院, 修女院, 矯導所 등)과 같은 施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람은 모두 調査對象으로 包含시키는 것이 바람직 하다.

그런데, 이와 같은 施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람들은 家族과 함께 居住하거나 收容되어 있는 사람들이 아니므로, 거의 大部分이 面接 調査의 方法이나 各 個人이 調査票를 記入하게 하는 方法으로 個人別 調査를 實施하여야 하며, 어떤 方法을 택하든 우선 運營者側의 協助를 받아야 한다. 그러나, 勞使協議 및 外部人의 出入忌避 등으로 運營者側의 協助를 받는데 어려움이 있을 뿐 만아니라, 運營者側의 協助를 받더라도 各 個人의 協助與否가 問題가 되는 등의 現實의으로 調査가 不可能한 경우가 많이 생기게 된다.

따라서, 調査를 하지 않는 경우에 死亡者數의 推定段階에서 死亡者數의 合理的인 補完이 現實的으로 不可能하고 人員管理臺帳의 內容만으로도 無緣故 人員數 및 死亡者數의 把握이 可能하면서 協助받기에 별다른 어려움이 없는 嬰兒院, 育兒院, 養老院 및 老人療養院만을 調査對象施設로 限定시켰다.

새로 開發된 死亡力調査의 死亡調査技法에서는 家口部門調査에서 營內居住者로 死亡한 사람도 死亡調査對象에 包含되므로, 死亡率 算出의 分母에는 營內居住者도 包含되어야 한다. 따라서, 營內居住者에 대하여는 調査結果의 推定人口數에 별도로 補完기로 하였다.

그리고, 調査對象施設인 嬰兒院, 育兒院, 養老院 및 老人療養院을 除外한 나머지의 特殊社會施設, 各種 寄宿舍 및 矯導所에 居住하거나 收容되어 있는 人口數는 總 人口의 1퍼센트 정도에 不過하므로, 實際의인 死亡率에 미치는 影響은 無視할 정도이다.

2) 標本施設數

調査對象으로 包含되는 약 300個施設의 人口는 비교적 死亡率이 높은 集團이며, 人員管理臺帳의 內容만으로도 必要한 資料를 쉽게 蒐集할 수

있어 標本施設數가 많아도 調査는 可能하지만, 이들 施設의 總人口數는 30,000名 정도에 不過하므로, 이를 考慮하여 標本施設數는 20個-25個의 範圍로 計劃하였다.

나. 標本施設의 抽出

嬰兒院, 育兒院, 養老院 및 老人療養院을 各各 別個의 層으로 하여 標本을 抽出하였다. 各 層에서는 施設을 區市郡單位까지의 行政區域番號 順序로 羅列하고, 人員數에 比例하는 確率로 3個-10個의 施設을 標本으로 系統抽出(PPS Systematic Sampling)하였으며, 全體的으로는 328個 施設 中에서 25個의 施設이 標本으로 抽出되었다.

이러한 標本施設의 抽出은 保健社會部の 行政資料인 1987. 12. 31 및 1988. 12. 31 現在의 社會福祉施設名簿를 基礎資料로 使用하였다. 調査結果의 이들 標本施設의 總 收容人員은 4,633名이었으며, 標本抽出 및 調査結果에 관한 層別 內譯은 表 IV- 5와 같다.

表 IV- 5. 施設部門調査 標本抽出 內譯

層(種類)	施設數	人員數	標本抽出結果		全體 抽出確率	調査結果 在院者數
			施設數	人員數		
嬰兒院	29	2,396	6	918	1/2.6	800
育兒院	227	22,035	10	2,665	1/8.3	2,691
養老院	60	4,494	6	618	1/7.3	642
老人療養院	12	1,081	3	481	1/2.2	500
全 體	328	30,006	25	4,682	1/6.4	4,633

V. 推定方法

1. 推定値의 種類

分析의 對象에 따라 分析에 使用되는 基本統計値는 總數推定値와 加重標本實數値의 2가지로 나누어 진다. 年長者中心 調査技法으로 蒐集된 死亡資料 分析의 경우에는, 家口部門調査의 資料와 施設部門調査의 資料를 함께 使用하게 되므로 基礎資料로 使用되는 人口數 및 死亡者數는 基本的으로 總數推定値가 되며, 기타의 경우에는 家口部門調査의 資料만을 使用하게 되므로 자리수가 작은 加重標本實數値를 使用하는 것이 편리하다.

2. 總數의 推定

가. 家口部門調査

1) 人口數(家口數)

어떤 特性 X를 갖는 單位(사람 또는 家口)의 總數推定値 算出公式은 다음과 같다.

$$X' = \sum_h X'_h = \sum_h \sum_i x_{hi} W_{hi} \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$W_{hi} = [M_h / (n_h M_{hi})] (S'_{hi} / S_{hi}) \quad \dots\dots\dots(2)$$

이들 公式에서, X' = 特性 X를 갖는 單位(사람 또는 家口)의 總數推定値

x = 標本에서 特性 X를 갖는 것으로 調査된 單位의 數

W = 總數推定用 擴大乘數

M = 크기의 測度(Measure of Size)

n = 標本調査區數

S' = 調査對象 家口數

S = 調査完了 家口數

h = 層을 나타내는 添字

i = 標本調査區를 나타내는 添字

이 公式에 依하면 各 調査區別로 特性 X를 갖는 單位의 數 X_{hi} 를 먼저 集計하고, 이 X_{hi} 에 調査區別 擴大乘數 W_{hi} 를 곱하여 調査區別 推定值 X'_{hi} 를 算出한 다음, 이 X'_{hi} 를 모두 合算하는 것으로 되어 있다.

그러나, 實際적인 電算處理過程에서는 이러한 方法을 사용하지 않고, 擴大乘數를 合算하는 方法을 사용하였다. 즉, 家口部門調査의 電算處理用 各種 화일의 各 單位資料(Record)에 그 單位가 속한 調査區의 擴大乘數를 收錄하여 놓고, 다음 公式에서와 같이 特性 X를 갖는 單位들의 擴大乘數를 合算하는 方法을 택하였다.

$$X' = \sum_h \sum_i \sum_j (x) W_{hij} \quad \dots\dots\dots(3)$$

이 公式에서, j = 單位資料(Record)를 나타내는 添字

(x) = 特性 X를 갖는 單位만이 擴大乘數의 合算對象임을 나타내는 添字

2) 死亡者數

가) 調査區別 擴大乘數

어떤 特性 Y를 갖는 死亡者의 總數推定值 算出을 위하여는, 特性 X를 갖는 人口의 總數推定에서 사용된 擴大乘數를 그대로 사용하여, 電算處理用 死亡者화일의 各 單位資料(Record)에도 그 單位가 속한 調査區의 擴大乘數를 收錄하였다.

따라서, 特性 Y를 갖는 單位들의 擴大乘數를 合算하여 特性 Y를 갖는 死亡者의 總數推定值를 算出할 수 있지만, 이 推定值를 그대로 사용하는 것 보다는 調査에서 漏落된 死亡을 合理的으로 補正하여 사용하는 것이 보다 妥當한 方法이다.

나) 年長者調査의 死亡者에 대한 補正係數

年長者中心 調査技法에서는 基本的으로 年長者와 直系非同居者에 대한 2

種의 調査票를 사용하여 死亡者를 찾아내었다. 그런데, 家口調査 完了家口(69,124家口)의 總人口(260,246名) 중에서 年長者與否를 確認하지 못한 경우가 972명이었으며, 年長者로 確認된 88,679名 중에서는 332名에 대하여 年長者調査를 完了하지 못하였다.

그러므로, 年長者與否 未詳의 경우 중에서의 실제적인 年長者와 調査未完 年長者를 통하여 調査되었어야 할 死亡의 補完을 위한 補正係數를 年長者의 性 및 年齡 5歲階級別로 算出하여 適用하였다.

表 V-1은 補正係數의 算出方法을 例를 들어 說明하기 위한 基礎資料로서, 40歲-44歲 男子로 調査된 7,852名을 補正係數 算出目的으로 分類하여 集計한 標本實數値와 公式(3)에 의한 總數推定値를 함께 收錄하였다.

表 V-1. 40歲-44歲 男子年長者 補正係數 算出 基礎資料

分 類 內 譯	記號	標本實數値	總數推定値
손위의 親兄 및 親누이(親오빠 및 親언니)있음	A	5,426	800,889
營內 및 外國居住者 있음	B	113	16,627
年長者	C	26	4,023
調査完了	D	25	3,852
調査未完	E	1	171
非年長者	F	87	12,604
營內 및 外國居住者 없음	G	5,277	778,343
營內 및 外國居住者 有無未詳	H	36	5,919
손위의 親兄 및 親누이(親오빠 및 親언니)없음	I	2,424	360,717
(年長者)			
調査完了	J	2,417	359,696
調査未完	K	7	1,021
손위의 親兄 및 親누이(親오빠 및 親언니)有無未詳	L	2	236
計	-	7,852	1,161,842

表 V-1에 의한 補正係數는 總數推定値를 사용하여 다음과 같이 算出하였다.

〈1〉 H에서의 C의 推定

$$C' = H \times [C / (B + G)] = 29.95350$$

〈2〉 L에서의 I의 推定

$$I' = L \times [I / (A + D)] = 73.28579$$

〈3〉 L에서의 C의 推定

$$C'' = L \times [A / (A + D)] \times [C / (B + G)] = 0.82343$$

〈4〉 補正係數(W)의 算出

$$W' = (C + I + C' + I' + C'') / (D + J) = 1.00357$$

그리고, 電算處理用 死亡者화일에서 40歲-44歲的 男子年長者를 통하여 調査된 死亡의 경우에는 모두 이 補正係數 $W' = 1.00357$ 을 收錄하였다. 年長者調査의 性 및 年齡 5歲 階級別 補正係數算出과 關係되는 內容은 附錄의 表1과 2에 要約하여 收錄하였으며, 補正係數는 附錄의 表4에 收錄하였다.

다) 直系非同居調査의 死亡者에 대한 補正係數

家口員事項 調査結果의 直系非同居者는 11,531名이었으며, 이 중에서 16.4 퍼센트인 1,896名에 대하여 調査를 完了하지 못하였다. 調査完了 直系非同居者를 통하여 調査된 死亡者는 調査된 全體 死亡者의 1퍼센트 정도인 37名밖에 안되지만, 調査未完의 直系非同居者를 통하여 調査되어야 할 死亡의 補完을 위한 補正係數를 婦人同居의 男子, 婦人非同居의 男子, 男便非同居의 女子로 區分되는 3個 層 및 年齡 5歲階級別로 算出하여 適用하였다.

表 V-2는 補正係數의 算出方法을 說明하기 위하여 婦人同居의 20歲-24歲 男子의 경우를 例示한 것이다. 이 表에서 補正係數는 總數推定値를 사용하여 $W' = (A) / (B)$ 로 算出하였다. 그리고, 電算處理用 死亡者화일에서 婦人同居의 20歲-25歲 男子인 直系非同居者를 통하여 調査된 死亡의 경우에는 모두

이 補正係數 $W' = 1.23920$ 을 收錄하였다.

表 V-2. 婦人同居 20歲-24歲 男子 直系非同居者 補正係數 算出內譯

統計值種類	直系非同居者			補正係數 (A)/(B)
	計(A)	調査完了(B)	調査未完	
標本實數値	319	261	58	—
總數推定値	47,002	38,123	8,879	1.23920

直系非同居者の 層 및 年齡 5歲階級別 補正係數算出과 관계되는 內容은 附錄의 表3에 收錄하였으며, 補正係數는 附錄의 表4에 收錄하였다.

라) 補正된 推定値 算出方法

特性 Y를 갖는 死亡者의 總數推定値는 다음과 같이 特性 Y를 갖는 單位를 對象으로 각 單位의 擴大乘數와 補正係數의 곱을 合算하여 算出하였다.

$$Y' = \sum_h \sum_i \sum_j (y_j) W_{hij} W'_{hij} \quad \dots\dots\dots(4)$$

나. 施設部門調査

施設部門調査 結果의 在院者, 退院者 및 死亡者에 관한 事項은 하나의 電算處理用 화일에 收錄되어 있으며, 어떤 特性 X를 갖는 人口의 總數推定値 算出公式은 다음과 같다.

$$X' = \sum_h X'_h = \sum_h \sum_i x_{hi} M_{hi} \quad \dots\dots\dots(5)$$

$$M_{hi} = P_h / (n_h P_{hi}) \quad \dots\dots\dots(6)$$

이들 公式에서, X' = 特性 X를 갖는 人口의 總數推定値

x = 標本에서 特性 X를 갖는 것으로 調査된 人口

P = 標本抽出 基礎資料 人口
 M = 總數推定用 擴大乘數
 h = 層을 나타내는 添字
 i = 標本施設을 나타내는 添字

그런데, 실제로는 電算處理用 施設部門화일의 各 單位資料(Record)에 그 單位가 속한 標本施設의 擴大乘數를 收錄하여 놓고, 다음 公式에서와 같이 特性 X 를 갖는 單位를 對象으로 각 單位의 擴大乘數를 合算하는 方法을 택하였다.

$$X' = \sum_h \sum_i \sum_j (x) M_{hij} \quad \dots\dots\dots(7)$$

이 公式에서 j = 單位資料를 나타내는 添字

(x) = 特性 X 를 갖는 單位만이 擴大乘數의 合算對象인
 을 나타내는 添字

3. 加重標本實數値의 推定

家口部門調査結果의 各種 資料에서 어떤 特性 X 를 갖는 單位(사람 또는 家口)의 加重標本實數値의 算出公式은 다음과 같다.

$$X' = \sum_h X'_h = \sum_h \sum_i x_{hi} W''_{hi} \quad \dots\dots\dots(8)$$

$$W''_{hi} = W_{hi} \left(\sum_h \sum_i S_{hi} / \sum_h \sum_i W_{hi} S_{hi} \right) \quad \dots\dots\dots(9)$$

$$W_{hi} = (M_h / n_h M_{hi}) (S'_{hi} / S_{hi}) \quad \dots\dots\dots(10)$$

이들 公式에서, X' = 特性 X 를 갖는 單位의 加重標本實數値

x = 標本에서 特性 X 를 갖는 것으로 調査된 單位의 數

W'' = 加重標本實數値 推定用 加重値

W = 總數推定用 擴大乘數, 公式(2)와 같음

S = 調査對象家口數

S = 調査完了家口數
 M = 크기의 測度(Measure of Size)
 n = 標本調査區數
 h = 層을 나타내는 添字
 i = 標本調査區를 나타내는 添字

結果的으로는 標本에서의 總 調査完了 家口數 $x(69,124家口)$ 와 公式(3)에 의하여 算出한 總推定家口數 $X'(10,173,780家口)$ 로 算出한 $C = x/X' = 0.00674328$ 을 各 調査區의 總數推定用 擴大乘數에 곱한 結果가 調査區別 加重標本實數值 推定用 加重値가 된다.

따라서, 실제적으로는 家口部門調査結果의 電算處理用 各種 화일에서 各 單位資料의 總數推定用 擴大乘數에 앞에서의 C 값을 곱한 結果를 加重標本 實數值 推定用 加重値로 收錄하여 놓고, 다음의 公式(11)에서와 같이 이 加重値를 合算하는 方法을 택하였다.

$$X' = \sum_h \sum_i \sum_j (x) W''_{hij} \quad \dots\dots\dots(11)$$

$$(W''_{hij} = W_{hij} \times 0.006794328)$$

이 公式에서, j = 單位資料를 나타내는 添字
 (x) = 特性 X 를 갖는 單位만이 加重値의 合算對象임을 나타내는 添字
 W = 總數推定用 乘數

VI. 資料處理

1. 資料處理對象

가. 家口部門調查

1) 家口 및 人口

家口調查票의 接受 및 整理結果의 305個 標本調查區의 總家口數는 73,568 家口이었으며, 6.0퍼센트에 해당하는 調查未完의 4,444家口를 除外한 69,124 家口의 調查票에 家口員으로 調查된 人口는 總 260,246名이었다. 따라서, 調查票가 接受된 69,124家口의 260,246名을 資料處理의 對象으로 하였다.

2) 死亡者

가) 年長者中心 調查技法의 死亡者

年長者中心 調查技法의 死亡調查票는 4,116名の 調查票가 接受되었으나, 調查基準에서 벗어나는 경우를 調查한 503名の 調查票는 資料處理對象에서 除外하고, 3,613名の 調查票만을 資料處理對象으로 하였다. 調查票 接受 및 檢討結果의 細部內譯은 表 VI-1과 같으며, 除外된 503件의 調查票는 모두 年長者調查에서 나온 것이다.

表 VI-1. 年長者中心 調查技法의 死亡調查票 檢討結果

死亡年度	資料處理對象 死亡者				對象外 死亡者	計
	年長者	直系非同居	無緣故者	計		
86	1,392	14	5	1,411	194	1,605
87	1,331	11	9	1,351	189	1,540
88	823	12	16	851	120	971
計	3,546	37	30	3,613	503	4,116

나) 家口員變動 調査技法의 死亡者

家口員變動 調査技法의 死亡調査票는 2,939名の 調査票가 接受되었으나, 調査基準에서 벗어나는 경우를 調査한 2名の 調査票는 除外하고, 2,937名の 調査票를 資料處理의 對象으로 하였다.

다) 施設部門調査

25個 施設에서 調査當日 現在の 在院者, 1985年 以後의 退院者 및 死亡者의 名單을 作成한 結果의 總 9,210名(在院者 4,633명, 退院者 3,910名, 死亡者 667名)의 資料를 資料處理對象으로 하였다.

2. 基本統計值 推定結果

가. 死亡率算出을 위한 基本統計值

1) 人口數

性 및 年齡 5歲階級別 死亡率의 算出을 위한 人口數는 家口部門調査의 家口員事項, 施設部門調査의 個人別 人的事項 및 年長者中心 調査技法으로 調査된 死亡者의 人的事項을 基礎로 하여 推定한 總數推定値에 營内居住者數를 追加하여 補完하였으며, 그 結果는 表VI-2와 같다.

表VI-2의 人口數는, ① 各種 寄宿舍, 各種 事業體의 6人 以上の 合宿所, 修女院, 矯導施設, 婦女福祉收容施設, 浮浪人保護收容施設과 같은 種類의 一般 및 特殊社會施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람, ② 家口部門의 6人 以上の 非血緣家口の 人口, ③ 海外 移住人口가 除外된 標本推定値로서, 本 調査結果의 死亡率算出에서 分母로 사용하기 위한 人口數이므로, 우리나라의 總 人口數와는 다른 概念의 人口數이다.

表 VI-2. 死亡率算出을 위한 推定人口數

性 別 年 齡	86年		87年		88年
	6月末	12月末	6月末	12月末	6月末
男子	19,027,470	19,112,374	19,216,541	19,311,823	19,411,872
0	312,770	304,568	309,150	311,947	305,318
1 - 4	1,437,294	1,390,097	1,346,244	1,302,773	1,279,400
5 - 9	2,004,934	2,021,318	2,025,196	2,029,246	2,014,251
10-14	2,182,336	2,148,875	2,103,504	2,066,575	2,035,367
15-19	1,847,267	1,888,989	1,953,232	2,006,385	2,047,077
20-24	1,821,057	1,816,905	1,812,753	1,799,414	1,798,020
25-29	1,910,211	1,918,473	1,911,795	1,902,851	1,899,226
30-34	1,565,635	1,630,379	1,635,934	1,672,274	1,735,956
35-39	1,316,203	1,287,004	1,321,379	1,327,049	1,321,313
40-44	1,073,755	1,090,212	1,105,819	1,135,501	1,162,873
45-49	1,061,078	1,068,963	1,086,753	1,093,338	1,075,801
50-54	839,381	861,952	874,917	895,068	925,862
55-59	573,095	589,773	620,197	642,526	663,919
60-64	431,095	432,440	429,737	436,388	440,534
65-69	302,593	306,198	311,132	314,421	322,380
70-74	194,956	196,079	202,822	205,092	207,907
75-79	104,201	105,228	108,862	110,984	113,209
80-84	40,064	44,027	45,403	46,539	49,035
85 +	9,545	10,894	11,712	13,456	14,424

表 VI-2.

死亡率算出을 위한 推定人口數(繼續)

性 別 年 齡	86年		87年		88年
	6月末	12月末	6月末	12月末	6月末
女子	19,128,177	19,224,962	19,325,166	19,415,242	19,518,303
0	303,925	283,818	266,305	261,169	268,110
1 - 4	1,374,117	1,333,523	1,290,234	1,237,054	1,194,829
5 - 9	1,881,817	1,895,904	1,903,754	1,915,049	1,912,392
10-14	2,004,384	1,993,267	1,971,403	1,944,398	1,906,794
15-19	1,723,172	1,752,411	1,800,884	1,837,653	1,891,775
20-24	1,822,139	1,779,993	1,752,212	1,721,879	1,694,025
25-29	1,947,431	1,980,832	1,985,745	1,989,800	1,991,708
30-34	1,501,067	1,561,709	1,572,739	1,620,737	1,683,535
35-39	1,252,134	1,242,046	1,278,085	1,287,991	1,281,627
40-44	1,045,814	1,044,542	1,054,756	1,071,509	1,094,046
45-49	1,044,278	1,059,683	1,083,329	1,099,926	1,100,348
50-54	909,320	918,120	923,946	936,183	952,292
55-59	701,480	725,616	750,671	763,833	789,433
60-64	533,244	543,287	548,422	562,946	566,749
65-69	414,734	418,205	429,641	431,407	446,010
70-74	319,072	327,266	335,241	340,986	336,426
75-79	202,586	203,655	213,597	221,327	226,271
80-84	99,041	106,880	105,316	107,015	113,569
85 +	48,422	54,205	58,886	64,380	68,364

表VI-3은 이런 目的의 人口數 推定節次를 說明하기 위하여 1987年 6月 末의 男子人口를 例로서 提示한 것이다. 이 表에서 보는 바와 같이 推定人口는 家口 部門에서의 家口員 및 死亡者와 施設部門에서의 在院者로 構成되며, 이에 관한 全體內譯은 附錄의 表5에 收錄하였다.

表 VI-3. 男子人口 推定內譯 (1987年 6月末 基準)

年 齡	家口部門		施設部門 在院者	計
	家 口 員	死 亡 者		
0	308,525	310	315	309,150
1-4	1,344,521	658	1,065	1,346,244
5-9	2,019,693	1,364	4,139	2,025,196
10-14	2,097,043	925	5,536	2,103,504
15-19	1,949,268	1,434	2,530	1,953,232
20-24	1,809,860	2,846	47	1,812,753
25-29	1,908,757	3,032	6	1,911,795
30-34	1,631,092	4,837	5	1,635,934
35-39	1,315,497	5,882	—	1,321,379
40-44	1,099,167	6,652	—	1,105,819
45-49	1,077,132	9,616	5	1,086,753
50-54	863,019	11,841	57	874,917
55-59	607,855	12,262	80	620,197
60-64	416,543	13,027	167	429,737
65-69	294,252	16,513	367	311,132
70-74	186,067	16,405	350	202,822
75-79	95,795	12,729	338	108,862
80-84	38,557	6,681	165	45,403
85+	10,108	1,516	88	11,712
計	19,072,751	128,530	15,260	19,216,541

家口部門에서의 家口員은 家口調査票의 家口員事項을 基礎로 하여 各 基準日當時의 年齡에 따라 公式(3)의 方法으로 算出한 推定人口數에 營內居住者數를 補完한 人口數이며, 性 및 出生時期別 推定人口數는 附錄의

表6에 收錄하였다.

年長者中心 調査技法의 死亡調査에서 營内居住者는 家口員에서 除外될 뿐만 아니라 年長者에서도 除外되지만 營内居住者로 死亡한 경우는 死亡者로 調査되므로, 死亡率算出의 分母가 되는 人口數에 營内居住者數를 追加하여야만 合理的인 人口數가 된다. 그러나, 施設部門에서의 調査對象施設인 無緣故者保護施設(嬰兒院, 育兒院, 養老院, 老人療養院)을 除外한 一般 및 特殊社會施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람은 家口部門調査에서의 家口員에서 除外되면서도 年長者 및 直系非同居者에 해당하는 경우가 있지만 調査에서 除外되어, 이들을 통하여 調査될 死亡이 死亡率算出의 分子에서 除外될 수 밖에 없으므로, 分母가 되는 人口數에도 調査對象에서 除外된 施設の 人口를 追加할 必要가 없게 된다.

家口部門에서의 死亡者는 1987年 6月末 當時에는 生存하여 있었던 사람만을 對象으로 하여, 그 當時의 年齡을 基準으로 公式(4)의 方法으로 推定한 推定人口數이며, 이에 관한 全體內譯은 附錄의 表7에 收錄하였다.

그리고, 施設部門의 在院者는 施設部門에서 調査된 在院者, 退院者 및 死亡者 중에서 1987年 6月末 當時에도 그 施設에 있었던 사람만을 對象으로 하여, 그 當時의 年齡을 基準으로 公式(11)의 方法으로 推定한 推定人口數이다.

2) 死亡者數

性 및 年齡 5歲階級別 死亡率의 算出을 위한 死亡者數는 家口部門調査에서 年長者中心 調査技法으로 調査된 死亡者의 人的事項과 施設部門調査에서 調査된 死亡者의 人的事項을 基礎로 하여 推定하였으며, 그 結果는 表VI-4와 같다.

表VI-4의 死亡者數는 ① 施設部門에서의 調査對象施設인 無緣故者保護施設(嬰兒院, 育兒院, 養老院, 老人療養院)을 除外한 一般 및 特殊社會施設에 居住하거나 收容되어 있는 사람 중에서의 年長者와 ② 家口部門에서의 6人

以上の 非血縁家口内の 年長者를 통하여 調査되어야 할 死亡이 除外된 것으로, 死亡率算出의 分母가 되는 表VI-3의 人口數에 대한 分子의 死亡者數일 뿐이며, 우리나라의 總 死亡者數와는 다른 뜻의 死亡者數이다.

表VI-5는 이런 目的의 死亡者數 推定節次를 說明하기 위하여 1987年 6月末의 男子 死亡人口를 例로서 提示한 것이다. 이 表VI-5에서 보는 바와 같이 推定死亡者數는 家口部門에서의 推定値와 施設部門에서의 推定値를 合算한 것이다.

表 VI-4.

死亡率算出을 위한 推定死亡者數

性吳 死亡 年齡	1986		1987		1988	
	1-6	7-12	1-6	7-12	1-6	7-12
男子	58,341	68,281	57,552	60,254	54,259	19,479
0	2,492	2,039	1,911	1,910	1,650	383
1-4	533	129	839	281	280	1
5-9	688	164	322	772	463	258
10-14	322	585	696	280	507	142
15-19	858	753	296	852	471	117
20-24	1,380	554	1,190	1,228	542	579
25-29	1,304	2,115	1,238	1,394	1,639	229
30-34	1,825	1,800	2,030	2,550	1,476	952
35-39	1,925	2,267	1,866	3,265	1,413	909
40-44	2,056	3,304	2,132	2,796	2,277	1,031
45-49	3,120	5,299	3,679	3,800	4,211	1,235
50-54	4,792	4,373	4,845	4,405	5,200	2,016
55-59	5,665	9,206	5,348	4,815	5,525	1,378
60-64	6,993	8,343	6,695	5,590	5,513	2,438
65-69	7,031	9,472	7,248	7,264	7,347	1,068
70-74	7,543	8,488	7,954	7,606	6,467	3,289
75-79	5,936	5,387	4,469	6,344	4,718	2,432
80-84	2,626	2,555	3,108	3,050	2,969	620
85+	1,252	1,448	1,686	2,052	1,591	402
女子	38,228	43,351	37,848	42,798	40,249	11,731
0	1,192	1,837	1,779	1,184	1,548	297
1-4	324	271	217	270	438	137
5-9	394	344	170	291	156	1
10-14	298	-	159	381	1	-
15-19	294	272	402	265	-	-
20-24	417	596	438	526	651	123
25-29	942	362	562	692	115	-
30-34	286	1,172	276	1,209	840	250
35-39	482	868	580	663	154	-
40-44	525	851	648	779	572	143
45-49	1,126	1,142	828	1,524	1,270	487
50-54	1,938	3,003	2,868	1,014	1,641	809
55-59	2,388	3,025	2,896	3,420	3,822	306
60-64	3,363	3,895	2,144	3,265	3,777	1,245
65-69	4,136	4,027	4,005	4,627	5,261	1,854
70-74	4,917	5,861	5,361	6,706	4,226	1,497
75-79	6,547	6,501	5,009	6,819	6,540	1,632
80-84	4,987	3,698	4,524	4,239	5,706	1,854
85+	3,672	5,626	4,982	4,924	3,531	1,096

表 VI-5. 男子 死亡者數 推定内譯(1987.1-6)

死 亡 年 齡	家 口 部 門	施 設 部 門	計	死 亡 年 齡	家 口 部 門	施 設 部 門	計
0	1,904	7	1,911	45-49	3,679	-	3,679
1-4	831	8	839	50-54	4,845	-	4,845
5-9	319	3	322	55-59	5,348	-	5,348
10-14	694	2	696	60-64	6,695	-	6,695
15-19	296	-	296	65-69	7,227	21	7,248
20-24	1,190	-	1,190	70-74	7,921	33	7,954
25-29	1,238	-	1,238	75-79	4,469	-	4,469
30-34	2,030	-	2,030	80-84	3,087	21	3,108
35-39	1,865	1	1,866	85+	1,681	5	1,686
40-44	2,132	-	2,132	計	57,451	101	57,552

이 表VI-5에서 家口部門의 死亡者數는 年長者中心 調査技法으로 調査된 死亡者 중에서 1987年1月-6月 期間에 死亡한 사람을 對象으로 死亡當時의 年齡을 基準으로 公式(4)의 方法으로 推定한 推定値이며, 이에 관한 全體 内譯은 附錄의 表8에 收錄하였다.

施設部門의 死亡者數는 施設部門에서 調査된 死亡者 중에서 같은 期間에 死亡한 사람을 對象으로 死亡當時의 年齡을 基準으로 公式(5)의 方法으로 推定한 推定値이며, 이에 관한 全體 内譯은 附錄의 表9에 收錄하였다.

나. 加重標本實數值

死亡率 分析을 위한 死亡率算出의 基礎統計値인 人口數 및 死亡者數는 家口部門에서의 推定値와 施設部門에서의 推定値를 合算하여 사용하여야 하므로 總數推定値가 필요하지만, 家口部門의 資料만을 가지고 分析하는 경우에는 加重標本實數値만으로도 충분하다.

資料處理對象인 69,124家口의 260,246名에 대하여 公式(11)로 推定한 加重標本實數値는 各各 69,124家口와 260,400名이 되었고, 家口員 變動調査技法으로 調査된 2,937名の 死亡者에 대한 加重標本實數値는 2,877名이 되었 으며, 加重標本實數値에 의한 分析은 모두 이들 推定値를 基礎로 하였다.

VII. 標本の 一般의 特性

1. 標本家口의 特性

앞장에서 言及된 바와 같이 본 調査의 調査完了된 家口數는 69,124 家口로서 이중 69.7퍼센트에 해당하는 48,156 家口가 市部家口이다. 본 調査의 質問紙 中에는 이 家口의 特性을 把握하고자 하는 몇가지 項目이 들어 있다. 이들을 1985년도 住宅 및 人口センサス 結果와 比較하면 다음의 表 VII-1과 같다.

우선 本 調査 標本家口의 規模 즉 家口員數의 平均을 보면 1985년 센서스 結果의 4.2명보다 0.4명이 적은 3.8명으로서 나타나고 있는데 (標本家口 內에 居住하는 人口數는 260,400名으로 集計되었다.) 본 調査에서 센서스와는 달리 軍服務者 등이 포함되지 않았다는 점을 勘案하더라도 1985년 以後 家族의 크기가 꾸준히 縮小되어 온 것을 알 수 있다.

이같은 家族規模의 縮小는 대부분 出産力의 低下 곧 子女數의 減少에 의한 것이며 家族形態의 變化에 의한 효과도 있을 것이다. 60歲 이상의 老人들로만 이루어진 老人單獨家口의 전체 家口에 대한 비율이 1985년에 4.1퍼센트였는데 본 調査에서는 이보다 약간 높은 5.2퍼센트를 보여주고 있지만, 전체 人口에 대한 60歲 老人人口의 비율이 1985년에 6.8퍼센트이었는데 본 調査에서는 7.5퍼센트인 것으로 나타난 것이 이러한 추측을 가능토록 해준다고 하겠다.

본 調査의 結果에서도 우리나라의 住宅事情이 好轉되어오지 않았다는 事實을 확인할 수 있다. 즉 1985년 센서스 結果에 의하면 自家所有의 住宅에 居住하고 있는 家口의 비율이 53.6퍼센트였으나 본 調査結果에서는 53.0퍼센트로 오히려 0.6퍼센트 포인트 감소되었다. 그러나 예상과는 달리 市部地域의 住宅事情이 약간 호전된 것으로 나타나고 있는데 우리나라의 住宅政策이 都市 爲主로 이뤄져 왔다는 것을 반영하고 있다 하겠다. 이와 같은 점은 사용하고 있는 房數의 市部・郡部別 増減을 살펴보면 한층

分明해진다. 즉 1985年度 센서스 당시에 平均使用房數가 全國, 市部, 郡部 각각 2.17, 2.08, 2.13이던 것이 1988年 本 調査에서는 2.25, 2.26, 2.20으로 郡部に 비해 市部の 增加幅이 약간 큰 것으로 밝혀졌다. 居住하는 住宅의 形態도 비교적 빠른 속도로 달라지고 있다. 1985년에 아파트와 聯立住宅과 같은 集團居住住宅에 거주하는 家口가 全體 家口の 13.6퍼센트이었으나 1988년에는 16.8퍼센트로 크게 늘어났으며 市部에서의 증가가 두드러 진다.

本 調査에서는 國民健康에 관련이 있음직한 몇가지 問項을 포함시켰는데 食水源, 부엌 및 화장실의 形態 그리고 冷蔵庫의 所有與否에 關해 家口 單位로 묻도록 했다. 食生活과 國民健康에 關係가 깊은 食水源을 보면 전체가구의 89퍼센트가량이 上水道 물을 이용하고 있는 것으로 나타났다. 이 수치는 經濟企劃院 調査統計局이 『韓國의 社會指標』에 발표한 數值(1988년 현재 74.0%)를 훨씬 상회하고 있는데 標本誤差라기 보다는 調査의 基準이 상이한데서 나타난 결과일 것이다. 즉 調査統計局의 上水道 普及率은 上水道施設을 갖추고 있는 가구의 비율인데 반해 本 調査에서는 食수로 주로 어떤 물을 사용하고 있는가를 알아본 것이고 또 地下水라 할지라도 淨水한 것도 수도물로 간주하였다. 즉 上水道 施設은 되어있지 않지만 상수도에서 나오는 물이나 淨水한 물을 사용하는 家庭이 적지 않다는 것을 말한다. 이런 점에서, 郡部에서의 水道물을 食水源으로 사용하는 家口가 67.75퍼센트나 되는 의외의 결과도 이해할 수 있을 것이다.

부엌의 形態를 보면 아직도 在來式 부엌이 대부분을 차지하고 있는 것을 알 수 있다(59.8%). 입식 부엌이 市部지역에 많은 것은 예상했던 바이고 부엌이 없는 家口의 비율이 市部에 많은 것은 市部에 셋방살이를 하는 가구가 많다는 점에 비춰볼 때 당연한 결과다. 한편 冷蔵庫 普及率을 보면 전국적으로는 거의 90퍼센트에 이르고 있으며 郡部도 83퍼센트에 이르고 있어 냉장고는 도시, 농촌 할 것 없이 이미 生活必需品化된 것을 알 수 있다.

2. 標本家口内 人口의 特性

가. 年齡構造

앞장에서 言及된 바와같이 본 調査의 標本家口에는 260,400명이 거주하는 것으로 밝혀졌다. 이 중 71.1퍼센트에 해당하는 185,346명이 市部家口에 속해있다. 이 市部居住人口比率은 調査統計局이 推計한 72.2퍼센트보다는 약간 낮은 값이지만 1985년 센서스 당시의 68.4퍼센트와 비교해볼 때 약간의 差를 보여주고 있어서 최근에 이르러서도 우리나라의 都市化가 멈추지 않고 있다는 사실을 말해주고 있다. 性別構成을 보면 男子가 128,704명이고 女子가 133,699으로서 전체 性比가 96.2이다. 이 수치는 1985년도 센서스 때의 100.2보다 훨씬 낮은데 이는 본 調査에서는 軍服務者등이 제외되었기 때문이다. 全國, 市部, 郡部別 年齡階級別 性別人口 構成比를 1985년도 센서스의 그것과 對比하면 表VII-2와 같다.

表VII-2에서 보여주는 것처럼 본 調査 標本人口의 年齡構造는 1985년 센서스 人口와 적지 않은 差異를 보인다. 이는 본 調査가 센서스가 있은지 거의 3년이 지난 후에 실시되었고 그동안에 우리나라의 人口가 出産力이 큰 폭으로 떨어진 결과로 받아들여진다. 0-4歲 人口의 비율이 눈에 띄게 줄었고 30歲 以上 人口의 비중이 전반적으로 높아진 것은 우리나라 人口構造 자체의 변화 때문이라 하겠지만 20-24歲의 비율이 1985年度에 비해 크게 떨어진 것은 이 年齡層의 移動性이 가장 높고 軍入隊, 就業 등으로 一般家口 밖에 거주하는 사람들이 많기 때문이다.

두 人口의 年齡構造 상의 차이를 가늠하는 指數로 不一致指數(index of dissimilarity)와 相對差指數(index of relative difference)가 있는데 그 이름이 말해주는 것처럼 相對差指數는 年齡階級別 構成比 상의 差를 年齡階級の 數로 標準化시킨 것이다. 여기서는 동일한 年齡階級の 數로 같아서 人口構造를 비교하기 때문에 不一致指數도 함께 제시하였다. 性 및 市部·郡部別로 같아서 1988년 센서스 人口와 본 調査人口 間의 不一致指數를 계산한

것이 表VII-2의 마지막 단에 적힌 수치다.

여기서 두 指數의 값이 市部에서 보다는 郡部에서, 女子보다는 男子人口에서 높은 것을 알 수 있다. 두 指數가 市部, 郡部別, 男女別로 다르게 나타나는 것은 人口移動과 이로 인한 市部居住人口 比率의 變動 때문이다. 다시 말해서 不一致指數나 相對差指數가 市部人口에서 보다는 郡部人口에서 높게 나타나고 있는 것은 郡部人口의 규모가 상대적으로 작기 때문이고, 女子人口에서 보다는 男子人口에서 높은 것은 女子보다는 男子의 移動성이 높기 때문인 것으로 풀이된다.

참고로 調查統計局 推計人口의 年齡構造와의 不一致指數와 相對差指數를 구해보면 全體의 경우 各各 3.38, 3.52이고 男子의 경우는 4.60, 4.96, 그리고 女子의 경우는 2.54, 2.49로서 1985年센서스 人口에 대한 것보다 훨씬 낮아진다. 만일 本 調査人口에 20-24歲 人口를 補正해 넣을 수 있다면 이 값은 훨씬 낮아질 것이 확실하다. 男子가 女子의 경우에서보다 이 두 指數의 값이 높은 것은 本 調査의 人口가 常住概念으로 파악되었기 때문에 軍服務中인 男子는 제외된데 연유한 것으로 보인다.

나. 結婚狀態

본 調査의 標本家口에 속한 人口의 절반 가량이 未婚인 것으로 나타나고 있다. 既婚者 중 15歲 以上の 女子들에게는 嬰幼兒 死亡率의 間接推定을 위해 子女出産과 死亡에 관한 질문을 하게 되고, 이 기혼부인들 중에서 49歲 以下 부인들에게는 최근 3년간의 出産과 嬰幼兒死亡에 관해 묻게 되었다. 여기서 얻게 되는 出産力은 嬰幼兒 死亡率의 間接推定에 이용된다. 충분히 예상할 수 있는데로 未婚者의 비율은 女子에서보다는 男子에게서 더 높고 死別者의 비율은 女子에게서 훨씬 높다. 15歲 以上 人口의 結婚狀態別 비율을 性別, 年齡階級別로 정리하면 다음의 表VII-3과 같다.

表 VII-1.

調査家口の 一般的 特性

	1985년 센서스			1988년 標本調査		
	全國	市部	郡部	全國	市部	郡部
總家口數	9,571,361	6,330,798	3,240,563	69,124	48,156	20,968
(%)	(100.00)	(66.14)	(33.86)	(100.00)	(69.67)	(30.33)
住宅의 種類	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
單獨住宅	81.89	75.95	93.50	77.11	71.52	90.40
아파트	9.01	12.71	1.80	11.97	16.08	2.17
聯立住宅	4.62	6.01	1.91	4.85	6.01	2.08
기타	4.48	5.34	2.79	6.08	6.39	5.34
住宅所有形態	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
自家	53.57	41.34	77.46	52.95	43.21	76.15
셋집	42.78	55.68	17.58	43.87	54.05	19.63
기타	3.65	2.98	4.96	3.18	2.74	4.21
使用房數	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1개	32.55	38.74	20.47	31.42	33.69	26.01
2개	34.02	31.27	39.38	31.34	27.95	39.39
3개	22.30	18.66	29.42	23.38	22.55	25.35
4개	7.78	7.46	8.42	10.36	11.66	7.26
5개 +	3.35	3.87	2.31	3.50	4.15	1.99
부엌 形態	—	—	—	100.00	100.00	100.00
없음	—	—	—	1.59	1.89	0.87
立式	—	—	—	38.63	47.34	17.88
在來式	—	—	—	59.78	50.77	81.24
食水源	—	—	—	100.00	100.00	100.00
上水道	—	—	—	88.50	97.20	67.75
펌프	—	—	—	2.70	0.59	7.72
우물	—	—	—	2.84	0.32	8.84
기타	—	—	—	5.97	1.90	15.68
冷蔵庫 所有	—	—	—	100.00	100.00	100.00
所有	—	—	—	89.63	92.40	83.06
非所有	—	—	—	10.37	7.62	16.94
화장실 形態	—	—	—	100.00	100.00	100.00
없음	—	—	—	1.58	1.87	0.90
水洗式	—	—	—	39.49	51.01	12.06
在來式	—	—	—	58.93	47.12	87.04

表 VII-2.

標本家口内 人口의 性別 年齡構造

單位：%

地 域	全 體		男 子		女 子	
	1985년 센서스	1988년 標本調査	1985년 센서스	1988년 標本調査	1985년 센서스	1988년 標本調査
全國	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0-4	9.16	8.24	9.51	8.71	8.81	7.79
5-9	9.69	10.22	10.01	10.68	9.37	9.76
10-14	11.07	10.25	11.42	10.79	10.72	9.73
15-19	10.68	10.17	11.01	10.69	10.35	9.66
20-24	10.50	7.63	10.81	6.58	10.20	8.64
25-29	10.07	10.08	10.02	9.96	10.12	10.19
30-34	7.71	8.91	7.86	9.21	7.56	8.61
35-39	6.39	6.78	6.55	7.02	6.22	6.55
40-44	5.41	5.88	5.48	6.17	5.34	5.60
45-49	5.17	5.67	5.16	5.71	5.18	5.62
50-54	4.19	4.89	4.00	4.91	4.39	4.87
55-59	3.14	3.78	2.77	3.52	3.50	4.04
60-64	2.49	2.61	2.18	2.33	2.81	2.89
65-69	1.79	2.00	1.52	1.71	2.06	2.27
70-74	1.24	1.40	0.94	1.09	1.54	1.71
75-79	0.77	0.87	0.51	0.59	1.03	1.14
80-84	0.34	0.42	0.18	0.26	0.50	0.57
85+	0.19	0.21	0.07	0.08	0.30	0.34
市部	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0-4	9.61	8.55	10.05	9.05	9.18	8.07
5-9	9.60	10.33	10.04	10.82	9.16	9.85
10-14	10.44	9.86	10.96	10.53	9.93	9.23
15-19	11.07	10.72	11.27	11.09	10.87	10.37
20-24	11.19	8.51	10.59	6.96	11.80	10.01
25-29	11.30	11.03	11.15	10.82	11.45	11.23
30-34	8.39	9.64	8.78	9.90	8.40	9.40
35-39	7.00	7.33	7.18	7.57	6.83	7.11
40-44	5.59	6.16	5.80	6.51	5.38	5.82
45-49	4.78	5.40	4.92	5.59	4.65	5.22
50-54	3.50	4.14	3.43	4.29	3.56	3.99
55-59	2.47	2.97	2.20	2.82	2.73	3.12
60-64	1.85	1.96	1.57	1.70	2.13	2.22
65-69	1.28	1.45	1.01	1.14	1.54	1.74
70-74	0.88	0.98	0.60	0.70	1.15	1.26
75-79	0.52	0.58	0.31	0.35	0.73	0.81
80-84	0.22	0.25	0.10	0.13	0.33	0.36
85+	0.11	0.12	0.04	0.03	0.18	0.20

表 VII-2.

標本家口內 人口의 性別 年齡構造(繼續)

單位：%

地 域	全 體		男 子		女 子	
	1985년 센서스	1988년 標本調査	1985년 센서스	1988년 標本調査	1985년 센서스	1988년 標本調査
郡部	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0 - 4	8.30	7.48	8.49	7.87	8.12	7.10
5 - 9	9.86	9.94	9.97	10.35	9.75	9.54
10-14	12.26	11.21	12.28	11.45	12.25	10.98
15-19	9.94	8.79	10.53	9.70	9.35	7.92
20-24	9.20	5.46	11.21	5.63	7.14	5.30
25-29	7.75	7.72	7.93	7.82	7.57	7.63
30-34	6.04	7.09	6.15	7.53	5.93	6.67
35-39	5.22	5.43	5.38	5.66	5.07	5.20
40-44	5.08	5.19	4.89	5.34	5.27	5.05
45-49	5.89	6.32	5.59	6.01	6.20	6.61
50-54	5.51	6.73	5.06	6.44	5.97	7.01
55-59	4.40	5.79	3.84	5.27	4.98	6.29
60-64	3.70	4.22	3.31	3.88	4.10	4.54
65-69	2.75	3.34	2.46	3.10	3.05	3.57
70-74	1.93	2.43	1.58	2.04	2.28	2.82
75-79	1.24	1.58	0.88	1.16	1.61	1.97
80-84	0.58	0.83	0.32	0.56	0.83	1.09
85+	0.34	0.45	0.14	0.18	0.53	0.70
相對差指數						
全國		5.837		7.111		4.701
市部		5.030		5.580		4.325
郡部		6.795		7.960		5.985
不一致指數						
全國		5.127		6.043		4.254
市部		2.991		3.002		2.429
郡部		4.963		6.870		3.670

表 VII-3.

15歲 以上 人口의 結婚狀態

單位：%

年齡	男 子					女 子				
	計	未婚	有配偶	離婚	死別	計	未婚	有配偶	離婚	死別
全國										
15-19	100.00	99.88	0.12	—	—	100.00	99.19	0.79	—	—
20-24	100.00	92.61	7.35	0.02	—	100.00	71.13	28.72	0.05	0.10
25-29	100.00	46.90	52.71	0.27	0.06	100.00	16.04	83.40	0.29	0.27
30-34	100.00	8.96	90.01	0.91	0.12	100.00	3.72	94.12	1.15	1.01
35-39	100.00	2.12	96.20	1.46	0.22	100.00	1.34	93.99	1.90	2.73
40-44	100.00	1.06	96.88	1.57	0.48	100.00	0.55	91.11	2.19	6.13
45-49	100.00	0.38	97.08	1.41	1.10	100.00	0.28	85.88	2.18	11.60
50-54	100.00	0.27	96.84	0.91	1.96	100.00	0.19	78.24	1.62	19.95
55-59	100.00	0.18	96.16	0.91	2.73	100.00	0.07	64.93	1.34	33.62
60-64	100.00	0.03	94.45	0.77	4.78	100.00	0.03	48.48	1.15	50.35
65-69	100.00	0.09	90.56	0.82	8.52	100.00	0.03	34.41	0.63	64.90
70-74	100.00	0.07	85.24	0.29	14.40	100.00	—	23.80	0.44	75.76
75-79	100.00	0.13	75.60	0.53	23.87	100.00	0.07	15.33	0.26	84.34
80-84	100.00	—	61.47	0.31	37.92	100.00	—	5.82	—	94.18
85+	100.00	1.01	44.90	—	53.06	100.00	—	1.10	—	98.46
市部										
15-19	100.00	99.91	0.09	—	—	100.00	99.19	0.79	0.00	0.00
20-24	100.00	92.64	7.33	0.03	—	100.00	73.71	26.22	0.03	0.04
25-29	100.00	46.32	53.44	0.19	0.03	100.00	17.42	82.02	0.30	0.26
30-34	100.00	8.57	90.54	0.78	0.11	100.00	4.20	93.59	1.31	0.89
35-39	100.00	1.83	96.82	1.22	0.15	100.00	1.52	93.69	2.12	2.62
40-44	100.00	0.88	97.40	1.28	0.44	100.00	0.64	90.71	2.71	5.92
45-49	100.00	0.30	97.32	1.44	0.90	100.00	0.35	85.06	2.86	11.65
50-54	100.00	0.08	97.03	0.92	1.97	100.00	0.16	75.59	2.10	22.15
55-59	100.00	0.12	96.14	0.94	2.81	100.00	0.14	61.11	1.70	37.02
60-64	100.00	—	94.30	0.97	4.73	100.00	—	42.74	1.48	55.83
65-69	100.00	—	90.29	1.35	8.37	100.00	0.06	27.27	0.97	71.70
70-74	100.00	—	82.29	0.47	17.24	100.00	—	19.63	0.59	79.70
75-79	100.00	—	71.34	0.62	28.04	100.00	—	13.40	0.39	86.20
80-84	100.00	—	59.84	—	40.16	100.00	—	4.46	—	95.54
85+	100.00	3.23	48.39	—	45.16	100.00	—	1.07	—	97.86

表 VII-3.

15歲 以上 人口의 結婚狀態(繼續)

單位：%

年齡	男 子					女 子				
	計	未婚	有配偶	離婚	死別	計	未婚	有配偶	離婚	死別
郡部										
15-19	100.00	99.80	0.17	—	—	100.00	98.92	1.05	—	—
20-24	100.00	92.53	7.37	—	—	100.00	59.22	40.33	0.15	0.34
25-29	100.00	48.91	50.23	0.52	0.14	100.00	11.07	88.36	0.24	0.27
30-34	100.00	10.28	88.24	1.33	0.14	100.00	2.03	95.99	0.58	1.40
35-39	100.00	3.07	94.15	2.30	0.48	100.00	0.75	95.00	1.20	3.05
40-44	100.00	1.63	95.33	2.44	0.61	100.00	0.31	92.17	0.72	6.75
45-49	100.00	0.59	96.53	1.35	1.53	100.00	0.16	87.46	0.86	11.52
50-54	100.00	0.59	96.55	0.88	1.98	100.00	0.19	81.97	0.96	16.88
55-59	100.00	0.26	96.19	0.88	2.63	100.00	0.04	69.56	0.91	29.49
60-64	100.00	0.07	94.55	0.56	4.83	100.00	0.06	55.36	0.74	43.84
65-69	100.00	0.17	90.81	0.35	8.75	100.00	—	42.94	0.22	56.70
70-74	100.00	0.13	87.87	0.13	12.00	100.00	—	28.35	0.28	71.28
75-79	100.00	0.23	78.55	0.47	20.75	100.00	0.13	17.26	0.13	82.48
80-84	100.00	—	62.44	0.49	36.59	100.00	—	6.90	—	93.10
85 +	100.00	—	43.28	—	56.72	100.00	—	1.12	—	98.88

이 表Ⅶ-3의 年齡別 未婚率로부터 男·女 各各의 平均初婚年齡(sigulate mean age at marriage)을 市部·郡部별로 계산할 수 있는데 이는 各各의 成人 死亡率을 추정하는데 이용된다. 이 地域 및 性別 初婚年齡을 1985년 센서스 결과와 비교하면 다음 表Ⅶ-4와 같다. 이 表에서 初婚年齡이 전반적으로 낮아지고 있는데 지난 몇년간 初婚年齡이 낮아졌기 때문이라기 보다는 본 調査에서 軍복무 중이거나 기숙사등에 거주하고 있는 사람들은 잡히지 않기 때문에 20-24歲 年齡層의 既婚者의 構成比率이 상대적으로 높아지고 결과적으로 初婚年齡이 낮게 계산되었다고 보는 것이 타당하다.

表 Ⅶ-4. 市部·郡部別 男·女別 初婚年齡 單位：歲

地域別	1985년 센서스		1988년 標本調査	
	男 子	女 子	男 子	女 子
全 國	27.83	24.74	27.52	24.55
市 部	27.79	24.98	27.48	24.79
郡 部	27.77	24.00	27.71	23.58

다. 教育水準

表Ⅶ-5는 본 調査人口 중 5歲 以上 人口의 教育水準을 年齡階級別, 性別로 정리 한 것이다. 본 調査에서는 재학, 중퇴 및 졸업을 불문하고 最終學校의 學歷에 따라 분류하였고 未就學者는 학교에 다닌적이 없는 사람들과 동일하게 분류하였다. 본 調査의 결과도 教育水準의 男女差가 여전한 것을 보여주고 있다. 그러나 年齡이 낮아질수록, 즉 최근에 올수록 그 차이가 줄어드는 경향이 확실하게 나타난다. 表에 제시되지 않았지만, 教育水準의 地域差도 상존하고 있으며 年齡이 낮아질수록 그 차이가 줄어드는 傾向은 男女의 差異에서와 同一하게 나타나 있다(附錄의 統計表參照).

表 VII-5.

調查對象人口의 教育水準

單位：%

性別	年齡別	計	國民學校	中學校	高等學校	大學以上	無學
男 子	5 - 9	100.00	75.16	—	—	—	24.81
	10 - 14	100.00	43.74	55.00	1.02	—	0.17
	15 - 19	100.00	0.80	12.48	76.80	9.77	0.10
	20 - 24	100.00	3.18	9.92	46.28	40.23	0.27
	25 - 29	100.00	5.07	15.36	45.75	33.13	0.48
	30 - 34	100.00	8.05	19.71	47.30	23.83	0.80
	35 - 39	100.00	12.63	23.02	42.26	20.43	1.03
	40 - 44	100.00	17.02	23.00	37.54	19.95	2.00
	45 - 49	100.00	23.85	22.36	32.05	17.44	3.77
	50 - 54	100.00	31.57	19.84	26.15	16.29	5.83
	55+	100.00	35.95	11.45	7.28	6.24	38.54
女 子	5 - 9	100.00	74.31	—	—	—	25.56
	10 - 14	100.00	44.00	54.86	0.90	—	0.14
	15 - 19	100.00	1.05	13.32	76.25	9.23	0.10
	20 - 24	100.00	3.05	12.76	55.08	28.63	0.29
	25 - 29	100.00	8.51	25.10	49.78	15.77	0.51
	30 - 34	100.00	17.26	32.25	39.05	9.65	1.15
	35 - 39	100.00	27.12	32.38	28.91	8.36	2.45
	40 - 44	100.00	37.05	28.19	21.62	7.28	5.37
	45 - 49	100.00	48.43	20.39	14.07	4.43	12.14
	50 - 54	100.00	52.18	14.57	9.03	2.24	21.31
	55+	100.00	21.53	2.23	1.91	0.39	73.42

VIII. 死亡率의 計算

1. 年長者中心 集計에 의한 死亡率

앞에서 보인 것처럼 연장자 조사결과로 推定한 死亡은 모두 543,164건인데, 이 死亡 中 1986년에 일어난 것이 207,420건, 1987년에 일어난 것이 197,673건, 그리고 1988년 上半期 중에 일어난 것이 94,040건이며, 나머지는 1988년 7월 以後에 일어난 것으로서 死亡率의 計算과 分析에서 除外되었다. 또 施設에서 1986년 1월 1일부터 1988년 6월 以前에 發生한 死亡은 모두 2,029건으로 推定되었다. 이 두 資料로 부터 推定된 死亡을 性別, 年齡階級別로 整理하면 表VI-4와 같은데 標本調査 結果이기 때문에 特定 年齡層에서 現實으로는 不可能한 數値가 나타난다. 즉 時期別 死亡者數의 起伏이 심하고 심지어는 女子의 경우 特定時期에 死亡者가 전혀 發見되지 않는 年齡層까지 있어서 이 數字만을 가지고 死亡率을 計算한다는 것은 不合理하므로 平滑을 가하지 않으면 안된다. 물론 月別 死亡數를 移動平均法으로 平滑을 하는 것이 原則이겠으나 이렇게 하려면 標本內에서 各 年齡階級別로 每月 거의 빠짐없이 死亡이 잡혀야 하는데 死亡이 發見되는 달이 오히려 그렇지 못한 달보다 훨씬 많아서 全體的으로 平滑의 效果가 거의 없게 된다. 여기서는 6個月 單位로 集計된 死亡數를 각 年齡階級別로 平滑을 加하기로 하였다. 單位期間(6個月間)의 死亡은 前後 6個月間 死亡과 當該期間 死亡의 平均으로 求하였다. 맨 처음 期間(1986년1월-6월)과 마지막 期間(1988년1월-6월)의 死亡은 全體期間이 死亡力의 큰 變化를 겪을 만큼 長期間이라 보지 않기 때문에 該當期間의 바로 前 혹은 後의 死亡과 양쪽 끝 期間의 死亡을 합하여 구한 平均으로 잡았다, 이 平滑過程을 거쳐 再作成된 時期別 年齡別 死亡數는 表VIII-1에 보이는 바와 같다.

平滑을 加하였는데도 不拘하고 가로(時期別)로나 세로(年齡別)로 屈曲이 完全히 除去되지 못하였지만 死亡發生 자체의 起伏의 結果일 可能性을 排除할 수 없으므로 우선은 그대로 남겨두기로 하였다.

表 VIII-1. 平滑한 期間別 性別 年齡別 死亡者數(年長者中心集計)

年齡	期 間 區 分				
	'86.1-6	'86.7-12	'87.1-6	'87.7-12	'88.1-6
男子	58,009	68,937	57,249	60,496	54,282
0	2,492	2,039	1,911	1,910	1,650
1-4	331	585	572	560	281
5-9	426	374	422	470	618
10-14	454	575	560	545	374
15-19	858	753	296	852	471
20-24	1,380	554	1,190	1,228	542
25-29	1,304	2,115	1,238	1,394	1,639
30-34	1,825	1,800	2,030	2,550	1,476
35-39	1,925	2,267	1,866	3,265	1,413
40-44	2,056	3,304	2,132	2,796	2,277
45-49	3,120	5,299	3,679	3,800	4,221
50-54	4,792	4,373	4,845	4,405	5,200
55-59	5,665	9,206	5,348	4,815	5,525
60-64	6,993	8,347	6,695	5,590	5,513
65-69	7,031	9,472	7,248	7,264	7,347
70-74	7,543	8,488	7,954	7,606	6,467
75-79	5,936	5,387	4,469	6,344	4,718
80-84	2,626	2,555	3,108	3,050	2,969
85+	1,252	1,448	1,686	2,052	1,591
女子	38,435	42,699	37,969	41,791	41,037
0	1,192	1,837	1,554	1,409	1,548
1-4	298	258	272	286	354
5-9	369	270	233	197	224
10-14	149	154	165	175	191
15-19	283	343	305	267	133
20-24	507	472	493	513	588
25-29	652	607	545	483	404
30-34	729	502	576	650	840
35-39	675	627	561	494	409
40-44	525	851	648	779	572
45-49	1,126	1,142	828	1,524	1,270
50-54	1,938	3,003	2,868	1,014	1,641
55-59	2,388	3,025	2,896	3,420	3,822
60-64	3,363	3,895	2,144	3,265	3,777
65-69	4,136	4,027	4,005	4,627	5,261
70-74	4,917	5,861	5,361	6,706	4,226
75-79	6,547	6,501	5,009	6,819	6,540
80-84	4,987	3,698	4,524	4,239	5,706
85+	3,672	5,626	4,982	4,924	3,531

위의 死亡者數를 分子로 하고 앞 章에서 추정된 時期別, 性別, 年齡別 人口를 分母로 하여 死亡率을 구하면 다음의 表Ⅷ-2와 같다. 이 死亡率을 구할 때 分母가 되는 人口에는 對象期間의 中間 時點 以後에 死亡한 死亡者의 數만큼 加算함으로써 死亡率이 過大推定되지 않도록 배려하였다. 調査對象 期間이 1986년 초부터 1988년 6월말 까지이므로 1년 單位로 하면 4번의 死亡率을 구할 수 있고 2년 單位로 하여 死亡率을 구한다면 2개의 死亡率을 구할 수 있는 셈이다. 2개년 單位의 死亡率을 구할 때는 該當 期間 중에 일어난 死亡者數를 각 1년 單位 期間의 中間에 해당하는 時點의 人口를 합한 값으로 나눴다. 그 結果를 整理하면 다음 表Ⅷ-2와 같다.

2. 家口員 變動調査에 의한 死亡率의 計算

위의 生存 兄弟·姉妹 중 最年長者를 통해 死亡을 集計하는 方式과는 별도로 家口員 變動事項을 통해 死亡을 集計하였다는 것은 위에서 말한 바 있거니와 調査對象家口內에서 集計된 總死亡件數는 2,877건이고 이 중 1,489 건이 都市에서 1,388 건이 農村地域 家口內에서 일어난 것으로 밝혀졌다 이를 年度別로 보면 1986년에 989 건, 1987년에 1,061 건, 1988년에 827 건이 잡혔는데 1987년의 死亡數가 1986년 것보다 많은 것은 死亡件數 자체가 늘어나서라기 보다는 1986년에 일어난 死亡 중에 1987년의 것에 비해 잊혀지고 報告되지 않은 것이 더 많기 때문일 것이다. 1988년에 일어난 死亡이 적은 것은 本 調査가 1988년 9월과 11월에 나눠서 實施되어 1988 년도에 일어난 모든 死亡이 調査되지 못하였기 때문이다.

粗死亡率과 年齡別 死亡率을 產出하기 위해서는 一年間 일어난 年央人口를 計算하여야 하는데, 여기서는 1987년 7월 1일 以後부터 1988년 6월 30일 까지의 期間 중에 일어난 死亡을 分子로 잡고, 모든 標本家口 內 人口에 대하여 生年月日을 利用하여 1988년 1월 1일 現在의 年齡을 計算한 다음 上記 期間 중에 일어난 死亡件數의 2분의 1을 더하여 각 年齡別로

表 VIII-2. 期間別 性別 年齢別 死亡率(年長者中心集計)

年齢	'86.1-12	'86.7-'87.6	'87.1-12	'87.7-'88.6	'86.1-'87.12	'86.7-'88.6
男女	0.00566	0.00558	0.00529	0.00526	0.00547	0.00542
0	0.01201	0.01229	0.01168	0.01133	0.01185	0.01182
1-4	0.00052	0.00062	0.00064	0.00058	0.00058	0.00060
5-9	0.00037	0.00033	0.00034	0.00038	0.00035	0.00036
10-14	0.00032	0.00035	0.00035	0.00032	0.00034	0.00034
15-19	0.00063	0.00047	0.00046	0.00045	0.00054	0.00046
20-24	0.00080	0.00075	0.00096	0.00082	0.00088	0.00078
25-29	0.00121	0.00116	0.00094	0.00101	0.00108	0.00108
30-34	0.00177	0.00171	0.00203	0.00189	0.00190	0.00180
35-39	0.00214	0.00210	0.00238	0.00213	0.00226	0.00212
40-44	0.00318	0.00325	0.00294	0.00291	0.00306	0.00308
45-49	0.00509	0.00515	0.00453	0.00493	0.00481	0.00504
50-54	0.00805	0.00849	0.00731	0.00671	0.00770	0.00759
55-59	0.01595	0.01559	0.01205	0.01252	0.01393	0.01401
60-64	0.02355	0.02169	0.01813	0.01822	0.02082	0.01993
65-69	0.03469	0.03446	0.03141	0.03298	0.03302	0.03371
70-74	0.05234	0.05304	0.05180	0.04620	0.05206	0.04956
75-79	0.07972	0.06939	0.07069	0.07411	0.07510	0.07183
80-84	0.09836	0.09285	0.09995	0.10552	0.09918	0.09922
85+	0.18186	0.21164	0.20718	0.17872	0.19451	0.19484
男子	0.00699	0.00689	0.00638	0.00616	0.00668	0.00652
0	0.01419	0.01276	0.01223	0.01135	0.01322	0.01205
1-4	0.00064	0.00083	0.00084	0.00065	0.00074	0.00074
5-9	0.00040	0.00039	0.00044	0.00054	0.00042	0.00047
10-14	0.00047	0.00053	0.00053	0.00044	0.00050	0.00049
15-19	0.00087	0.00056	0.00059	0.00066	0.00073	0.00061
20-24	0.00106	0.00096	0.00133	0.00098	0.00120	0.00097
25-29	0.00179	0.00175	0.00138	0.00159	0.00158	0.00167
30-34	0.00232	0.00235	0.00280	0.00241	0.00256	0.00238
35-39	0.00319	0.00321	0.00389	0.00353	0.00354	0.00337
40-44	0.00500	0.00499	0.00446	0.00447	0.00473	0.00473
45-49	0.00796	0.00842	0.00689	0.00734	0.00742	0.00787
50-54	0.01096	0.01073	0.01060	0.01076	0.01078	0.01074
55-59	0.02602	0.02471	0.01644	0.01613	0.02104	0.02024
60-64	0.03582	0.03503	0.02872	0.02556	0.03227	0.03026
65-69	0.05511	0.05526	0.04693	0.04671	0.05095	0.05091
70-74	0.08190	0.08370	0.07761	0.06949	0.07973	0.07649
75-79	0.10984	0.09487	0.10087	0.10150	0.10527	0.09826
80-84	0.12803	0.12892	0.13764	0.13176	0.13308	0.13037
85+	0.18100	0.21905	0.27011	0.26128	0.22388	0.23989

表 VIII-2. 期間別 性別 年齡別 死亡率(年長者中心集計)(繼續)

年齡	'86.1-12	'86.7-'87.6	'87.1-12	'87.7-'88.6	'86.1-'87.12	'86.7-'88.6
女子	0.00435	0.00430	0.00423	0.00436	0.00429	0.00433
0	0.00977	0.01178	0.01103	0.01129	0.01036	0.01155
1 - 4	0.00040	0.00040	0.00043	0.00052	0.00042	0.00046
5 - 9	0.00034	0.00027	0.00023	0.00022	0.00028	0.00024
10-14	0.00015	0.00016	0.00017	0.00019	0.00016	0.00017
15-19	0.00036	0.00037	0.00032	0.00022	0.00034	0.00029
20-24	0.00054	0.00054	0.00057	0.00064	0.00056	0.00059
25-29	0.00065	0.00058	0.00052	0.00045	0.00058	0.00051
30-34	0.00104	0.00087	0.00100	0.00119	0.00102	0.00103
35-39	0.00104	0.00096	0.00083	0.000970	0.00093	0.00083
40-44	0.00132	0.00144	0.00135	0.00126	0.00134	0.00135
45-49	0.00217	0.00186	0.00217	0.00254	0.00217	0.00221
50-54	0.00544	0.00640	0.00421	0.00284	0.00482	0.00460
55-59	0.00773	0.00818	0.00843	0.00949	0.00809	0.00885
60-64	0.01366	0.01113	0.00987	0.01254	0.01173	0.01185
65-69	0.01983	0.01932	0.02019	0.02300	0.02001	0.02119
70-74	0.03405	0.03451	0.03625	0.03228	0.03518	0.03337
75-79	0.06439	0.05642	0.05550	0.06057	0.05984	0.05858
80-84	0.08642	0.07785	0.08382	0.09417	0.08509	0.08601
85 +	0.18211	0.20954	0.19044	0.15731	0.18631	0.18264

表 VIII-3. 地域別 性別 年齢別 死亡率 1987-1988 (家口員變動 中心集計)

年齢	人口(1988.1.1)			死亡(1987.7-1988.6)			死亡率(1987.7-1988.6)		
	計	男子	女子	計	男子	女子	計	男子	女子
全國	260681	127893	132841	1162	717	445	4.45	5.59	3.34
0	8267	4253	4014	39	23	16	4.71	5.39	3.98
1-9	47410	24387	23025	24	14	11	0.51	0.57	0.48
10-19	47757	23102	24655	20	14	5	0.42	0.61	0.20
20-29	50150	24538	25612	41	35	6	0.82	1.43	0.23
30-39	34430	17570	16859	65	50	16	1.89	2.84	0.95
40-49	28100	13964	14136	110	87	23	3.91	6.21	1.63
50-59	17810	8078	9732	200	147	53	11.17	18.03	5.43
60-69	9663	3984	5678	252	167	85	25.74	41.06	14.86
70+	4551	1415	3136	413	180	232	86.81	119.60	71.34
市部	185344	90980	94363	587	357	229	3.17	3.92	2.43
0	6040	3099	2941	25	13	12	4.13	4.19	4.07
1-9	33457	17330	16127	13	7	6	0.39	0.40	0.37
10-19	35947	16881	19066	11	7	2	0.31	0.41	0.10
20-29	38928	18913	20015	24	19	4	0.62	1.00	0.20
30-39	26255	13379	12876	42	31	11	1.60	2.31	0.85
40-49	18502	9471	9031	65	51	15	3.51	5.37	1.66
50-59	9849	4517	5332	100	66	34	10.10	14.51	6.36
60-69	4968	1916	3052	114	84	30	22.69	42.90	9.78
70+	2088	583	1505	194	78	115	88.79	125.40	73.60
郡部	75335	36858	38476	576	360	216	7.65	9.77	5.61
0	8267	4253	4014	39	23	16	4.71	5.39	3.98
1-9	13953	7057	6896	11	7	5	0.79	0.99	0.72
10-19	11810	6221	5589	9	7	2	0.76	1.12	0.36
20-29	11222	5626	5597	18	16	2	1.60	2.84	0.36
30-39	8173	4191	4523	24	19	5	2.93	4.52	1.10
40-49	9598	4494	5105	44	36	8	4.57	7.98	1.57
50-59	7960	3562	4399	100	80	19	12.48	22.21	4.31
60-69	4695	2068	2627	137	83	55	28.76	39.35	20.72
70+	2463	832	1632	220	102	116	85.50	115.52	68.64

分母가 되는 人口를 確定하였다. 즉 1988년 1월 1일 現在 年齡 i 인 人口를 P_i , 1987년 7월 1일 - 1988년 6월 30일 期間 중에 i 歲로 죽은 사람의 수를 D_i 라 하면 i 年齡의 死亡率은 $R_i = D_i / (P_i + 0.5D_i)$ 로 計算되고 1987-1988년 粗死亡率은 $CDR = \sum D_i / \sum (P_i + D_i)$ 로 計算된다. 年齡別 死亡率을 都市·農村別, 男女別로 計算하면 Ⅷ-3과 같이 된다.

위의 表Ⅷ-2와 表Ⅷ-3을 비교해 볼 때 年長者를 통해 集計된 死亡을 가지고 計算한 死亡率이 家口員 變動調査를 통해 얻은 死亡率에 비해 월등히 높은 것을 알 수 있다. 이런 結果가 나타난 理由에 대해서는 앞으로 더욱 면밀한 檢討가 必要하겠지만 通常의 家口單位의 標本調査를 통해서 死亡率을 推定하기가 매우 어렵다는 것이 確認된 셈이다. 따라서 本 報告書에서의 死亡率은 특별히 明記하지 않는 한 生存 兄弟·姊妹中 最年長者를 中心으로 集計된 死亡率을 말하는 것으로 한다.

IX. 各種 死亡率의 推定

1. 粗死亡率

人口學的 變遷過程을 大略的으로 考察해 볼 수 있는 가장 단순한 死亡力 指標은 粗死亡率이다. 粗死亡率은 단순히 一定期間(보통일년간) 중에 일어난 死亡을 그 期間 동안에 산 年人口數(person-year)에 대한 死亡數로 表現되기 때문에 한 社會의 粗死亡率은 出產水準, 人口의 性別 年齡構造에 따라 크게 좌우된다. 이 人口學的 要因외에 戰爭, 傳染病漫延 등의 人口 外的인 社

表 IX-1. 우리나라의 粗死亡率 推移 單位: 1,000名當

年 度	申告資料 (1)	센서스		BOS推定 (4)
		(2)	(3)	
1910-15	17.2	34	32.0	33.7
1915-20	24.7	33	34.6	31.6
1920-25	20.8	30	25.7	29.5
1925-30	21.6	26	25.0	26.4
1930-35	20.3	24	21.6	23.3
1935-40	18.4	23	21.4	21.4
1940-45	18.5	23	18.9	19.5
1945-50		23		15.8
1950-55	—	33		14.3
1955-60	13.0*	16		12.8
1960-65	11.7*	15		10.5
1965-70	—	13		9.5
1970-75	8.6*	11		8.0
1975-80	7.0*			6.7
1980-85	6.4*			6.0**

資料: (1), (3) 金 哲, “韓國의 人口と 經濟”, 岩波書籍, 1965, pp.94-96

* 김 남일, 死亡率 變動推移와 展望, 「韓國의 人口問題와 對策」, 韓國人口保健研究院, 1987.

(2) T.H.Kwon, “Demography of Korea”, S.N.U. Press, 1977, p.46

(4) 孔世權외, 韓國의 死亡力과 死亡原因, 1983, p.62

** 經濟企劃院 調査統計局 推定値

會的, 保健學的, 要因이 粗死亡率 결정에 直接的으로 作用한다. 이런 점에서 粗死亡率은 地域間 혹은 時代別 比較의 絶對的인 指標가 될 수 없지만 한 國家의 短期間 死亡推移를 살피는데는 그 간편함 때문에 가장 널리 사용되는 指標이다.

우리나라의 粗死亡率의 變化를 보면 위의 表IX-1과 같다. 이 表에서 같은 期間이라 하더라도 研究者에 따라 差異를 보이는 것은 우리나라 固有의 死亡패턴이 정확히 밝혀지지 않은 상태에서 研究者들이 任意的으로 資料를 補整하기도 하고 각종 모델 生命表를 混用하였기 때문이다. 그렇다고 하더라도 모든 研究者들이 우리나라의 急激한 死亡率 減少傾向을 確固한 趨勢로 提示하고 있으며 6.25 動亂後의 몇년과 1970년 以後에 괄목할 만한 改善이 이뤄졌다는 점에 意見을 모으고 있는 것 같다.

앞의 表VIII-2에서 粗死亡率이 1986년 1월-12월의 5.66에서 1987년 1월-1988년 6월의 5.26으로, 最近에 이를수록 점점 떨어지는 傾向을 보이고 있다. 本 調査에서 死亡率이 점점 떨어지는 것으로 나타나는 것은 最近에 이를수록 死亡이 줄었거나 最近에 이를수록 파악되지 않은 死亡이 많아졌든지 둘 중 하나인데 대부분의 回顧調査에서 최근에 이를수록 記憶誤差가 줄어드는 傾向을 감안한다면 前者의 可能性이 더 높다고 하겠다. 다른 한가지 可能性은 가까운 사람의 死亡은 당장에 커다란 충격이 되나 時間이 經過함에 따라 緩和되어 이를 調査員에게 얘기할 수 있을 것이라는 점이다.

지금까지의 우리나라의 粗死亡率의 改善은 주로 年齡別 死亡率의 減少에 起因한 것으로 說明된다. 그러나 最近 人口構造의 老齡化가 粗死亡率 水準을 增加시키는 要因으로 作用하고 있는데, 女子는 60년대 후반부터, 男子는 70년대 초부터 年齡別 死亡率의 減少要因을 相殺시키기 시작하였다. 年齡別 死亡率의 減少에 의한 효과가 人口構造變動(老齡化)에 의한 增加效果에 의해 相殺되고 粗死亡率이 언제부터 增加로 反轉될 것인지는 死亡力이 어느 水準까지 떨어질 것인가에 좌우된다. 經濟企劃院의 新人口推計에 의하면 1993년 5.8을 起點으로 粗死亡率이 停滯 내지는 增加할 것으로 推

定된다.

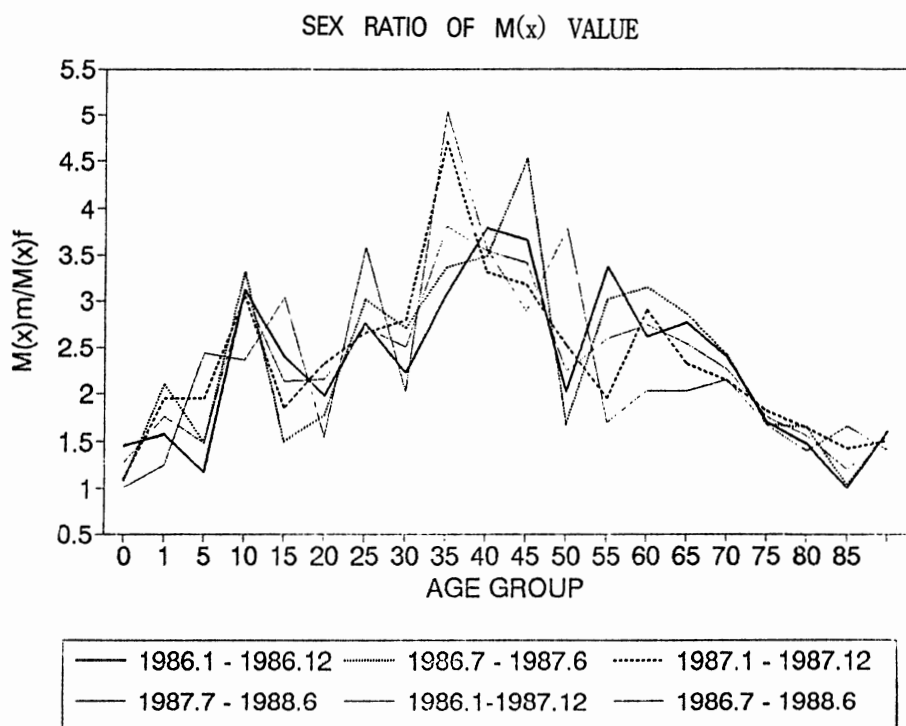
2. 性別 差異死亡率

한 社會의 傳統的인 價値觀, 生活樣式, 保健行態 등은 死亡構造에도 반영되는 것으로 알려져 있고 이런 맥락에서 相對的으로 높은 女子의 少年期 死亡率을 男兒選好라는 價値觀에 起因하는 것으로 說明해왔으나 이제는 더이상 이와 같은 說明이 必要없게 되었다. 圖 IX-1은 本 調査結果에서 얻은 各 年齡別로 男子의 死亡率을 女子의 死亡率로 나눈 값을 그림으로 나타낸 것이다.

이 圖表에서 男子의 死亡率이 모든 年齡에서 女子보다 높고 나이가 늘어감에 따라 점점 比의 값이 커져서 40대에서 그 絶頂에 이르렀다가 다시 점점 줄어드는 것을 보여 준다. 申告資料에서 얻은 死亡率의 것도 같은 傾向을 보여주고 있지만 本 標本調査 結果처럼 起伏이 심하거나 性比가 3을 넘지 않는 매우 안정된 형태를 취한다. 이 圖表에서 우리는 年齡別 死亡率을 어떻게 平滑해야 할 것인가에 대한 한가지 示唆點을 얻게 된다. 中年層에서 死亡率 性比가 높은 것은 男子들이 女子들보다 有害한 環境, 暴力, 事故 등에 많이 露出되어 있으며, 男子들보다는 女子들이 遺傳的, 生理的인 면에서 강하다는 사실에 起因하는 것으로 보아야 할 것이다. 이곳에서는 提示되지 않았지만 死亡率의 性比가 最近에 이를수록 커지는 것으로 나타나고 있는데 이는 후에 보게 될 平均壽命의 改善速度가 男子보다는 女子가 빠른 것에서도 再確認된다.

圖 IX-1.

年齡別 死亡率의 性比



3. 出生力의 分析

우리나라의 경우 1960년 이후부터 나타나는 급격한 出生力의 減少現象은 社會經濟發展과 家族計劃事業의 結果에 기인되는 것으로 여겨진다(김익기, 1988, p.112 ; 김한곤, 1988, p.87 ; 韓國人口保健研究院, 1989, p.120). 合計出生率이 이미 人口代置水準 이하로 떨어졌으면서도 (韓國人口保健研究院, 1989, p.120), 出生力의 減少現象은 앞으로도 지속되어질 展望이다.

本 調査의 結果를 바탕으로 하여 算出된 1988년(보다 정확히 말하자면 1987년 7월 1일부터 1988년 6월 30일)의 合計出生率은 1.58명으로, 1987년의 1.61(韓國人口保健研究院, 1989, p.124), 그리고 1986년의 1.65명 (經濟企

劃院 調査統計局, 1988)보다 약간 낮게 나타나고 있다. 年齡別 出産率과 合計出産率의 變動推移를 表IX-2에 정리하였는데, 合計出産率의 減少는 特定 年齡層의 出産率 減少에 起因하고 있음을 보여준다.

表 IX-2. 年齡別 出産率의 年度別 變動 推移 (女子 1,000名當 出産數)

年 齡	年 度							
	1960	1971	1974	1976	1982	1984	1987	1988
15—19	37	6	11	10	12	7	3	2
20—24	283	188	159	147	161	162	104	94
25—29	330	341	276	275	245	187	168	169
30—34	257	234	164	142	94	52	39	42
35—39	196	120	74	49	23	8	6	7
40—44	80	41	29	18	3	1	3	2
45—49	14	3	3	1	—	—	—	—
合計出産率	6.0	4.7	3.6	3.2	2.7	2.1	1.6	1.6

註：1960년부터 1987년 까지의 出産率은 韓國人口保健研究院 1989, p.122의 表에서 인용하였으며, 1988년의 出産率은 本 調査의 結果로 나타난 값이다.

특히 젊은 年齡層(24歲이하)에 있어서의 出産力 減少現象이 80년대 후반의 合計出産力 低下에 뚜렷한 영향을 미치고 있음을 알 수 있다. 이는 주로 結婚年齡의 上昇으로 인한 不妊期間의 短縮때문인 것으로 생각되지만 本 調査에서는 出産力의 減少에 대한 구체적인 原因은 밝혀지지 않고 있다.

女性の 住居地域에 따른 出産力의 차이는 이때까지의 다른 研究에서도 많이 밝혀져 왔는데, 本 調査의 結果도 市部地域과 郡部地域에 居住하는 女性の 出産力 사이에는 뚜렷한 차이가 있음을 보여준다. 郡部地域에 居住하는 女性の 合計出産率은 1.90名으로, 市部地域 女性の 合計出産率 1.51名보다 훨씬 높게 나타나고 있다(表 IX-3參照).

市部地域과 郡部地域 女性の 年齡別出産率을 비교하면 젊은층의 女性에

게서 地域別 出産率의 차이가 뚜렷한데, 15-19세 年齡層의 都市女性의 出産率は 1.9인데 반해서 農村女性의 경우는 4.7로 나타나고 있다. 그리고 20-24세 年齡層에서는 都市女性과 農村女性의 出産率が 각각 83.3과 142.9로써, 農村女性의 出産率が 매우 높게 나타난다.

表 IX-3 居住地域 및 年齡別 出産率 - 1988年 (女子 1,000名당 出産數)

年 齡	全 國	市 部	郡 部
15-19	2.49	1.85	4.71
20-24	94.06	83.32	142.86
25-29	168.91	167.23	174.90
30-34	41.98	41.01	45.71
35-39	6.63	5.95	9.88
40-44	1.65	1.69	1.54
45-49	-	-	-
合計出産率	1.58	1.51	1.90

젊은 年齡層의 女性에게서 나타나는 居住地域에 따른 出産力의 차이는 市部和 郡部간의 15-24세 年齡層의 結婚率의 차이에서 비롯되는 것으로 여겨진다. 市部地域과 郡部地域의 年齡別 配偶出産率을 비교하였을 때에는 居住地域에 따른 出産力의 차이가 거의 나타나지 않는다(韓國人口保健研究院, 1989, p.129). 이러한 결과는 居住地域에 따른 出産率의 차이가 居住地域의 特性에 의한 것이 아니라 結婚年齡의 차이와 그에 따른 20대 女性의 結婚率의 차이에 기인하고 있음을 뒷받침 해준다.

4. 嬰兒死亡率

嬰兒死亡이란 胎兒가 外部에 露出되어 呼吸活動을 시작한 후 1년 이내에 死亡하는 것으로 定義되며 이 嬰兒死亡은 다시 週産期死亡(perinatal mortality), 新生兒死亡(neonatal mortality) 및 後新生兒死亡(post-neonatal mortality)으로 區分하기도 한다. 死亡水準이 改善될수록 대부분의 嬰兒死亡은 出生後 1개월 이내에 일어나는 新生兒死亡의 比重이 점점 더 커진다는 것은 널리

알려진 사실이다. 嬰兒死亡의 主要因은 先天性 異狀이나 妊娠 中 異狀에서 오는 內因性 死亡과 傳染, 事故, 또는 營養失調 등에 의한 外因性 死亡으로 구분해서 살펴볼 수 있는데 이들 死亡原因은 經濟的 生活水準이나 保健水準에 敏感하게 反應한다. 이런 점에서 嬰兒死亡率은 한 國家의 保健, 醫療水準 뿐 만아니라 文化, 社會, 經濟的 水準을 살피는 유용한 社會指標가 된다.

嬰兒死亡率을 推定하고자 하는데에는 다른 死亡率과는 달리 出産과 死亡에 관한 資料가 同時에 要求된다. 그런데 嬰兒死亡은 稀貴한 全體 死亡의 一部分인 데다가 出生後 1개월 이내에 申告하도록 規定된 戶籍法이 제대로 지켜지지 않고 平均 한달 가량 遲延 申告하는 것이 예사이므로 만약 死亡이 出生後 1개월 이내에 發生하면 出生과 死亡이 同時에 漏落될 可能性이 매우 높다. 결국 人口動態 申告資料만으로는 正確한 嬰兒死亡水準을 推定할 수 없게 된다는 얘기다.

이런 緣由로 1970年代 以前の 嬰兒死亡力에 관한 研究는 戶籍申告가 比較的 嚴格하게 施行되었던 解放以前の 申告資料를 分析한 몇 안되는 例를 除外하면 小規模의 特定地域을 特別히 調査하여 嬰兒死亡率을 구하거나 人口센서스 등의 2次資料에 間接推定方法을 適用하여 嬰兒死亡率을 구하는데 集中되었다. 特定地域(大部分 保健事業示範地域)의 申告資料나 直接調査에서 推定된 嬰兒 死亡率(M_x)은 우리나라 전체의 嬰兒死亡水準을 代表한다고 볼 수 없지만 嬰兒死亡率의 變動趨勢를 보여주기에는 부족함이 없을 것으로 보고 時期別로 整理하여 다음의 表IX-2를 작성하였다.

1950년대 전후에는 嬰兒 死亡率이 100水準으로 당시 混亂期를 代辯해 주고 있으며, 1960년대초 60水準에서 1970년대에는 40水準以下로 減少되어 持續的인 家族計劃 事業 및 保健醫療事業의 攻勢를 反映하고 있는 것으로 보인다.

嬰幼兒 死亡實態에 관한 정보는 把握이 매우 어렵고 正確한 統計値를 生産하려면 많은 投資가 이뤄져야 하는데, 반면 保健政策을 비롯한 國家 施策의 樹立에 絶對적으로 必要하다. 申告가 제대로 이뤄지지 못하는 開

表 IX-4.

嬰兒死亡率(M_x)의 推移

年 度	嬰兒死亡率(L.M.R)			研 究 者	資 料 및 對象地域
	全國	市部	郡部		
-1917*	350 +			VanBuskirk(1927)	面接調査
1921-25*		254		李 學 鍾(1931)	申告資料, 서울
1929-31*		227		Mizushima(1938)	埋火葬許可書, 서울
1931-35*		203		崔 義(1939)	埋火葬許可書, 서울
1938-42*		118		朴 在 彬(1955)	申告資料, 全國 市部
1944-48*			171	李 永 春(1969)	面接調査, 全北 沃溝郡
1952-57*			125	許 程(1957)	面接調査, 京畿 4個地域
1954-59*			83	朴 亨 種(1962)	面接調査, 全國 農村
1960-64*			46	金 庚 湜(1969)	面接調査, 全北 任實郡
1961-65*			60	李 相 宰(1968)	面接調査, 全北 南原郡
1961-65*			61	金 庚 湜(1969)	面接調査, 全北 5個島嶼地域
1962-63*			49	車 蒙 護(1964)	面接調査, 京畿 高陽郡
1962-64*		36		權 彝 赫(1965)	面接調査, 서울 成東區
1966-67*		32		權 彝 赫(1968)	面接調査, 서울 全域
1971-76**			32	朴 敬 姬(1977)	面接調査, 11個 農村地域
1972-78**			37	金 鍾 石(1980)	生政統計, 江原 春成郡
1975-76**			24	金 瑞 淳(1977)	面接調査, 京畿 江華郡
1977-79**			30	金 姬 淑(1984)	面接調査, 慶北 軍威郡

資料 * 朴在彬 외, “韓國의 嬰兒死亡力”, 韓國人口保健研究院, 1981, p.25

** 參考文獻參照

發達上國일 수록 이 指標의 政策的 要求가 더 높기 때문에 人口學者들은 일찍부터 不完全한 資料를 利用하여 嬰幼兒 死亡率을 推定하는 技法을 開發해 왔다.

Brass 등은 一定 年齡(a)이 되기까지 죽을 確率(probability of dying) q_x 는 x歲와 x+5歲 사이에 있는 婦人들에게 태어난 아이들의 死亡比率 ${}_5D_x$ 의 函數로 表示할 수 있다는 것을 보이고 이 두 變數間의 年齡別 係數,

혹은 乘數 ${}_5M_x$ 를 시뮬레이션과 回歸方程式을 통해 計算하여 놓았다. Pal-loni와 Heligman은 이를 더욱 發展시켜 UN의 8개 標準 生命表에 適合한 乘數를 計算하였고 Trussel도 獨自의으로 Coale-Demeny의 地域別 標準生命表에 맞춰 乘數를 計算하였다. UN 人口課에서는 이를 基礎로 누구라도 손쉽게 利用할 수 있도록 컴퓨터 프로그램까지 開發해 놓고 있다. 表 IX-5은 Brass 方法 혹은 그 亞流의 方法을 利用하여 計算한 嬰幼兒 死亡率을 보여준다.

表 IX-5. 間接推定에 의한 嬰幼兒死亡確率 (${}_nq_0$)

	1966 Census	1970 Census		1975 Census		1976 KNFS	1985 Census(7)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	Far East.	West
$1q_0$	0.0721	0.0444	0.0598	0.076	0.1008	0.1841	—	—
$2q_0$	0.0795	0.0426	0.0412	0.053	0.0406	0.0380	0.010	0.010
$3q_0$	0.0852	0.0520	0.0517	0.050	0.0585	0.0374	0.009	0.009
$4q_0$	0.0961	0.0700	0.0670	0.072	0.0792	0.0470	0.012	0.013

資料 : (1), (2) 李東宇, “韓國의 地域別 嬰幼兒 死亡確率의 測定”, 人口問題論集, 1974

(3) 李憲九 외, “年齡別 死亡數 補正 및 平均壽命에 관한 研究”, 公衆保健論集, 1976

(4) 朴在榮, 全揭書.

(5) 崔仁鉉 외, “最近 韓國의 死亡推移에 관한 研究”, 韓國開發研究院, 保健企劃團, 1977

(6) 權泰淵, “센서스 生殘率에 의한 死亡 및 出產率推定”, 家族計劃論集, 1977

(7) 金正根, “1985 人口綜合分析報告書”, 經濟企劃院, 1989

UN에서 開發한 嬰幼兒 死亡率 計算用 프로그램은 調査年月, 婦人들의 平均出產年齡, 各年齡階層別 平均出產子女數, 平均生存子女數를 必要로 한다. 本 調査에서 集計된 年齡階層別 平均出產子女數와 平均現存子女數를 提示하면 表 IX-6와 같다.

表 IX-6. 婦人の 年齢別 地域別 平均出産子女數, 平均生存子女數 및 平均出産年齢

年齢	全國		市部		郡部	
	出産子女數	生存子女數	出産子女數	生存子女數	出産子女數	生存子女數
15-19	0.414	0.414	0.312	0.312	0.660	0.660
20-24	0.756	0.747	0.685	0.675	0.970	0.962
25-29	1.411	1.394	1.338	1.326	1.655	1.622
30-34	2.102	2.072	2.015	1.992	2.397	2.343
35-39	2.607	2.553	2.464	2.424	3.079	2.982
40-44	3.089	2.991	2.864	2.790	3.720	3.559
45-49	3.833	3.665	3.479	3.347	4.517	4.280
平均出産年齢	26.178		26.258		25.944	

위의 資料를 入力해주면 컴퓨터 프로그램은 ${}_5D_x$ 를 計算하고 프로그램 안에 內藏되어 있는 死亡類型別 parameter 즉 乘數를 適用하여 死亡類型別로 嬰兒死亡率, 幼兒死亡率, 그리고 그 死亡率에 合致하는 平均壽命을 計算하게 되어있다. 우리나라의 死亡類型이 UN의 모델 중에 Far Eastern Model과 Coale-Demeny의 地域別 모델 중 West Model의 것과 가장 가까운 것으로 보고 이 모델 固有의 ${}_5D_x$ 를 사용하여 計算한 最近(1987년)의 嬰兒死亡率과 幼兒死亡率 만을 뽑아 整理한 것이 表 IX-7이다.

表 IX-7는 表를 만들 必要가 없을 만큼 性別, 居住地域에 關係없이 同一한 값을 보여주고 있다. 이와 같은 結果가 招來된 理由는 무엇보다도 이 技法 自體가 가지고 있는 限界性에 돌릴 수도 있겠다. 즉 이런 類의 技法들은 嬰兒死亡力 등이 比較的 높은 開發途上國의 死亡率을 推定하기 위해 만들어진 것이므로 死亡水準이 一定 水準以下로 떨어지면 근소한 差異까지 銳敏하게 感知해낼 精密性을 지니지 못하고 있는 것 같다. 그러나 이 方法의 適用이 無用한 것이라고 할 수 만은 없다.

이 技法의 適用을 試圖한 것을 통해 우리나라의 死亡水準, 특히 嬰幼兒

表 IX-7. 間接推定에 의한 地域別 性別 嬰·幼兒 死亡率 單位: 1,000名當

	全國			市部			郡部		
	全體	男子	女子	全體	男子	女子	全體	男子	女子
嬰兒死亡率									
far eastern model	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
west model (1985)	< 13	< 13	< 13	< 13	< 13	< 13	< 13	< 13	< 13
幼兒死亡率									
far eastern model	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
west model (1985)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

* < 표는 未滿을 意味함

死亡率이 이런 技法으로 推定될 수 있는 段階를 이미 지났다는 事實을 確認할 수 있었기 때문이다. 이 分析의 또 하나의 成果는 死亡率의 빠른 減少를 確認할 수 있다는 점이다. 여기서는 結果表가 너무 크기 때문에 省略하였지만 婦人의 年齡이 젊을수록 最近으로 올수록 嬰幼兒 死亡率이 떨어지고 있는 一貫된 傾向을 보여주었다. 結論的으로 우리나라의 嬰幼兒 死亡率은 이미 先進國 水準에 육박하였고 따라서 이에 대한 正確한 測定과 分析은 申告資料의 改善에 期待할 수 밖에 없다고 하겠다. 또 本 調査資料의 分析은 最近 經濟企劃院 調査 統計局에서 發表한 嬰兒死亡率의 획기적인 改善을 뒷받침해줬다는 점에서도 큰 意義가 있다고 하겠다.

1967년 全國産産力調査를 계기로 既婚婦人의 妊娠歷을 追跡調査하여 全國의 嬰兒死亡率 뿐 만아니라 母子保健狀態에 관해 比較的 좋은 資料를 얻을 수 있게 되었다. 그러나 이 資料 역시 應答者의 記憶力과 誠實度에 依存하는 面接調査이니만큼 完璧하다고는 결코 말할 수 없지만, 本 調査에서도 嬰兒 死亡率의 重要性을 考慮하여 最近 2년 6개월 간의 妊娠歷을 作成하므로써 一般調査나 申告에서 漏落되기 쉬운 嬰幼兒 死亡을 把握하여

家口員 變動調査를 補完하였다. 여기서 추정된 嬰兒死亡 總數가 17,327건이고 施設調査 結果로부터 總數推定된 嬰兒死亡이 214건이었다. 이를 發生한 時期別로 나누고 각 時期別 0歲 人口로 나눠 얻은 嬰兒 死亡率이 表VIII-2에 보인 것이다.

여기서는 이들 嬰兒 死亡率을 時期別로 보면 男子는 最近으로 올수록 떨어지는 一貫된 傾向을 보이는데 반해 女子는 一貫된 傾向을 보이지 않고 있다. 全般的으로 男子의 嬰兒死亡率이 女子보다 1,000명당 1.5명 가량 높고 男女 全體로 보면 11과 12사이에서 머물러 있다. 本 調査의 對象期間이 짧고 標本調査라는 점에 비춰볼 때 이 期間中の 嬰兒 死亡率의 變動은 별 의미를 갖지 못하는 것으로 생각된다. 그렇다면 死亡이란 過大集計될 수 없는 것이라고 치고 우리나라의 嬰兒 死亡率은 12정도로 推定한다. 이 嬰兒 死亡率을 世界主要 國家의 것과 比較해 보면 表 IX-8과 같다.

表 IX-8. 世界 主要 國家의 嬰兒死亡率 比較 單位：1,000名當

國家	年度	嬰兒死亡率	國家	年度	嬰兒死亡率
韓 國	1986-87	12.0	아르헨티나	1986	9.8
		男：12.6	美 國	1986	7.5
		女：11.0	카나다	1985	7.9
日 本	1987	5.0	英 國	1985	9.5
싱가폴	1986	9.1	프랑스	1986	7.4
말레이아	1985	20.2	西 獨	1986	8.9
濠 洲	1986	9.8	蘇 聯	1986	25.1

資料： 日本 厚生省 人口問題研究所, 人口統計資料集, 1988

5. 成人 死亡率의 間接推定

가. 母親生存率을 利用한 女子의 成人死亡率의 間接推定

본 調査에서는 標本家口에 居住하는 모든 사람에 대해 父母 各各의 同居 與否와 함께 生存與否를 묻는 質問이 包含되어 있는데 이를 利用하면 成人의 生殘確率을 어렵지 않게 計算해 낼 수 있다. Brass와 Hill은 일찌기 (1973년) 女子의 成人 死亡率을 推定하려 할때 生母가 生存해 있는 사람들의 比率을 利用할 수 있다는 것을 지적한 바 있다. Brass는 그 후에 이를 더욱 發展시켜 標本調査 結果를 利用하여 女子 成人 死亡率을 計算하는 技法을 考案해 냈었다(1975). Hill과 Trussel은 이것을 더욱 發展시켜 25歲부터 n년後까지 살아남을 女子의 生殘確率 ${}_nI_{25}$ 를 計算하는 다음과 같은 推定方程式을 提案하였다.

$${}_nI_{25} = a(n) + b(n) * AGE + c(n) * {}_5S_{n-5}$$

이 式에서 AGE는 女子의 平均 出產年齡, ${}_5S_{n-5}$ 는 n-5歲부터 n歲 人口의 親母 生存比率을 말하고 a(n), b(n), c(n)은 年齡別 常數로서 Trussel은 Coale-Demeny 標準 生命表를 시뮬레이션하여 얻은 資料를 回歸分析하여서 구했다. 1985년 Palloni와 Heligman은 위와 同一한 方式으로 Coale-Demeny의 地域別 標準 生命表 대신 UN의 新標準生命表를 使用하여 年齡別 係數 a(n), b(n), c(n)을 구하고 한 걸음 더 나아가 年齡別 死亡確率 뿐 만 아니라 이를 時期別로도 알아볼 수 있도록 하는데까지 發展시켰다. 이 方法을 使用하는데는 위의 方程式이 말해주듯이 各 年齡階層別 親母 生存率 (더 正確하게 말해서 어머니가 살아있는 사람들의 比率)과 婦人의 平均 子女出產年齡, 그리고 여기에 追加하여 15-19, 20-24, 25-29歲 婦人들의 平均出生子女數가 入力資料로써 必要하다.

本 調査結果에 나타난 各年齡階層別 親母의 生存率을 親父의 生存率과

함께 整理하면 다음 表 IX-9와 같다.

表 IX-9. 地域別 年齡別 親父・親母의 生存比率 單位: %

年齡	全國		市部		郡部	
	親父	親母	親父	親母	親父	親母
15-19	89.13	98.03	89.65	98.08	78.76	97.89
20-24	79.43	95.81	79.61	96.07	65.57	94.85
25-29	67.51	91.50	68.06	91.81	53.37	90.39
30-34	54.30	85.14	54.57	85.22	38.55	84.87
35-39	41.04	77.69	41.54	78.27	27.49	75.76
40-44	29.19	67.08	29.67	67.26	17.82	66.61
45-49	18.20	51.56	18.38	51.87	9.94	50.90

이 間接推定에서는 15세 以上 50세 未滿인 사람의 親母生存率이 필요하다. 親父의 生存率이 모든 年齡階層에서 훨씬 낮게 나타나는 것은 男子의 死亡率이 높기 때문이기도 하지만 그보다는 一般的으로 어머니의 나이보다 아버지의 나이가 많기 때문이다. 親父生存率을 통해서 男子成人의 生存確率을 구하는 것이 可能하지만 아버지와 子女間의 年齡差가 어머니와 子女間의 年齡差보다 넓게 퍼져있고 文化的으로 親父의 死亡與否가 不分明한 곳이 많으므로 별로 使用되는 일이 없다. 위의 資料와 앞서 嬰幼兒 死亡率의 間接推定時에 使用한 바 있는 婦人의 年齡階層別 平均出生子女數를 入力하면 各 人口模型別로 25세 以後의 生殘確率이 計算되어 나오게 된다. 이를 간추려 整理하면 表 IX-10과 같다. 各 生殘確率 옆에 적힌 것은 이 生殘確率을 使用하여 구한 年齡階層別 死亡率(central death rate)이다.

表 IX-10 親母 生存率을 利用한 女子의 25歲以後 生殘確率(${}_nI_{25}$)의 間接推定

	全國		市部		郡部	
	生殘確率	死亡確率	生殘確率	死亡確率	生殘確率	死亡確率
Far East						
45-50	.9825	.02046	.9813	.02048	.9773	.03295
50-54	.9624	.04395	.9612	.03933	.9451	.04297
55-59	.9201	.07206	.9234	.07375	.9041	.06415
60-64	.8538	.10084	.8553	.08465	.8461	.11453
65-69	.7677	.16321	.7829	.15634	.7492	.12197
70-74	.6424	.27755	.6605	.33611	.6460	.27848
75	.4641	—	.4835	—	.4661	—
West						
45-50	.9746	.02298	.9755	.02050	.9720	.03230
50-54	.9522	.04316	.9555	.04218	.9406	.04625
55-59	.9111	.06553	.9152	.06753	.8971	.05808
60-64	.8514	.08140	.8534	.07441	.8450	.10351
65-69	.7821	.13540	.7899	.13913	.7566	.12041
70-74	.6762	.25155	.6800	.24765	.6655	.25935
75	.5061	—	.5116	—	.4929	—

이 間接推定에서는 適用人口의 閉鎖性(closed population)이 前提되어 있으므로 우리나라와 같이 人口의 移動性이 높은 社會에서는 地域別로 適用하면 地域間 差異가 거의 나타나지 않을 것으로 豫想하였으나 地域間의 差가 無視할 수 없이 크게 나타나 있는 것이 눈에 띈다.

나. 配偶者 死別率을 利用한 男子 成人死亡率의 間接推定

Hill은 첫번째 配偶者가 살아있는 사람들의 比率을 使用하여 반대되는 性別人口의 成人死亡率을 구할 수 있다는 점을 立證하였고 그 후에 Trussel과 함께 다음과 같이 20세에서 20+n세 까지 生殘確率 ${}_nI_{20}^m$ 을 구하는 다음과 같은 推定方程式을 提案하였다.

$${}_nI_{20}^m = a(n) + b(n) * A_m + c(n)A_f + d(n) * {}_5S_{n-5}^f$$

여기서 A_m 은 男子의 初婚年齡이고 A_f 은 女子의 初婚年齡이며 ${}_5S'_{n-5}$ 은 年齡別 相對 性的 配偶者가 살아있는 사람들의 比率이다. 또 $a(n)$, $b(n)$, $c(n)$, $d(n)$ 은 Trussel등이 回歸分析을 하여 구한 年齡別 係數들이다. 女子의 配偶者 生存率을 가지고 男子의 成人死亡率을 구하고 반대로 男子로 부터 얻은 配偶者 生存率을 가지고 女子의 成人死亡率을 구할 수 있지만 주로 이 方法을 使用하여 男子의 死亡率을 구하는 것이 더욱 바람직 하다. 왜냐하면 男子보다는 女子의 結婚의 安定性이 높기 때문이다. 즉 女子는 일단 結婚을 하면 離婚하는 일이 男子보다는 덜하고 死別後 再婚하는 경우도 男子보다 많지 않기 때문이다.

本 調査에서는 첫 配偶者의 生存與否를 묻은 것이 아니고 現在의 結婚狀態를 물었기 때문에 男子의 配偶者 死別率을 利用하여 女子의 成人死亡率을 推定하는 데는 무리가 따를 것으로 생각되어 既婚婦人들로부터 얻어낸 死別率을 利用하여 男子 成人死亡率만을 推定하였다. 이 死亡 推定에 使用된 女子의 死別率을 男子의 것과 함께 보면 다음 表 IX-11와 같다.

表 IX-11. 15歲 以上 人口 中 配偶者가 生存해 있는 사람들의 比率

年齡	男子			女子		
	全國	市部	郡部	全國	市部	郡部
15-19	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
20-24	1.0000	1.0000	1.0000	.9990	.9996	.9966
25-29	.9994	.9997	.9986	.9973	.9974	.9973
30-34	.9988	.9989	.9952	.9899	.9911	.9860
35-39	.9978	.9985	.9939	.9727	.9738	.9695
40-44	.9952	.9956	.9847	.9387	.9408	.9325
45-49	.9890	.9910	.9802	.8840	.8835	.8848
50-54	.9804	.9803	.9737	.8005	.7785	.8312
55-59	.9727	.9719	.9517	.6638	.6298	.7051
SMSA	27.52	27.48	27.71	24.55	24.79	23.58

* SMSA : 平均 初婚年齡

豫想과 같이 위의 表IX-11은 男子의 配偶者 生存率이 女子보다 훨씬 높게 나타나고 있는 것은 女子는 자신보다 나이가 많은 男子와 結婚하고 死亡率이 낮으며 再婚하는 일이 男子보다 드물기 때문이다. 이 資料를 使用하여 算出된 男子의 20세부터 20+n세 까지 살아남을 確率과 여기서부터 計算된 死亡確率을 보면 다음 表IX-12와 같다.

表 IX-12. 女子의 配偶者 生存率을 利用한 男子 成人死亡率의 間接推定

年齡	全國		市部		郡部	
	生殘確率	死亡確率	生殘確率	死亡確率	生殘確率	死亡確率
25-29	.9894	.00960	.9894	.01061	.9894	.00475
30-34	.9799	.01082	.9789	.01022	.9847	.01320
35-39	<u>.9693</u>	.01888	.9689	.01940	.9717	.01616
40-44	<u>.9510</u>	.03417	.9501	.03368	.9560	.03504
45-49	.9185	.05487	.9181	.05849	.9225	.04369
50-54	.8681	.08663	.8644	.11326	.8822	.04647
55-59	.7929	.16105	.7665	.18487	.8412	.13207
60-64	.6652	—	.6248	—	.7301	—

위의 表IX-12에서도 市部·郡部間에 적지 않은 死亡力 水準差가 常存하고 있는 것을 보여주고 있다. 死亡率의 增加曲線이 매끄럽고 이 자체로서는 별로 畧잡을 만한 점이 없지만 間接推定技法이 가지는 限界點을 留意하여 解釋하지 않으면 안된다.

間接方法에 의해 推定된 成人 死亡率은 全般的으로 直接推定에 의한 死亡率보다 월등히 높은 것을 알 수 있는데 이는 間接 推定 方法이라는 것들이 모두 死亡力이 不變이거나 거의 변하지 않는다는 前提아래 考案된 것이므로 이 方法에 의해 推定된 死亡力은 상당 期間에 걸쳐 일어난 過去의 死亡의 結果를 바탕으로 얻어지는 것이기 때문에 빠른 速度의 死亡率 減少를 겪어온 人口의 現在 死亡水準보다 훨씬 높게 나타날 수

밖에 없다. 지금까지 試圖해본 몇가지 死亡率의 間接推定方法이 우리나라의 人口에는 適用하기 힘들다는 것이 確實해진 以上 生命表의 作成에 있어 考慮의 對象이 될 수 없다고 判定된다.

X. 平均壽命의 趨勢와 死亡構造의 比較

1. 平均壽命의 趨勢

死亡力 水準을 가장 簡略하게 나타내는 指標은 出生時 平均餘命이다. 그런데 韓國人의 平均壽命이 꾸준히 伸張되어 온 것은 의심의 여지가 없는 事實이다. 表X-1에서 볼 수 있는 것처럼 男子의 경우 1960年初의 51-55歲에서 1988년에 66歲에 이르러 무려 10歲以上 增加하였다. 女子의 경우 平均壽命의 伸張幅은 무려 17-19歲로서 平均壽命의 年齡差가 점점 벌어지고 있는 뚜렷한 傾向을 보여주고 있다.

表 X-1. 우리나라의 平均壽命(e_0) 推移 : 1926-1988

年度	平均壽命			研 究 者	備考
	男子	女子	差異		
1926-30	32.39	35.07	2.68	水島治夫(1938)	센서스, King
1930-34	35.30	40.80	5.30	張潤植(1967)	센서스, C-D生命表, West
1936-40	40.58	44.66	4.08	Ishi (1972)	센서스, Greville
1945-50	43.64	47.21	3.57	權太煥(1977)	센서스, C-D生命表
1950-55	45.23	49.71	4.48	위와 같음	
1955-60	51.12	53.73	2.61	B.O.S.(1964)	센서스,生命表(I),回歸方程式
1960	54.80	55.70	0.90	Keyfitz(1970)	센서스, 申告資料
1960-65	53.57	56.88	3.31	L.P.P(1972)	센서스, C-D生命表
1960-65	52.70	57.70	5.00	李東宇(1973)	센서스, Brass Logit
1961	54.48	60.61	6.13	B.O.S.(1961)	센서스
1965	58.80	62.50	3.70	高甲錫(1967)	面接調査
1965-70	58.55	62.19	3.64	I.P.P.(1972)	센서스, C-D生命表
1966	59.74	64.07	4.33	B.O.S.(1970)	센서스, SDS特別調査, Keyfitz
1966	59.60	64.00	4.40	高錫煥(1972)	센서스, Keyfitz
1970	57.21	64.00	6.79	權玉炫(1975)	센서스, Greville
1970	59.77	66.70	6.93	B.O.S.(1980)	SDS, Reed-Merrell
1970	63.22	67.08	3.86	金正根(1976)	센서스, Brass間接推定, C-D生命表
1970-75	62.10	67.28	5.18	金太潤(1985)	센서스, Brass Logit

表 X-1. 우리나라의 平均壽命(e₀)推移 : 1926-1988(繼續)

年度	平均壽命			研 究 者	備考
	男子	女子	差異		
1971-75	59.27	66.11	6.84	UN(1986)	申告資料,WFS,SDS
1971-75	58.77	66.06	7.29	金太潤(1986)	센서스,Chiang
1972-73	64.82	68.65	3.83	崔仁炫(1977)	WFS,Brass,C-D生命表
1975-80	66.25	71.68	5.43	金太潤(1985)	센서스,Braaa Logit
1976-80	60.34	68.92	8.58	金南一(1986)	申告資料,期待死亡率
1978-79	62.70	69.07	6.37	B.O.S.(1980)	重複調査,Chiang
1980	61.19	68.83	7.64	孔世權(1983)	申告資料,Greville
1981-85	63.06	71.16	8.60	金南一(1987)	申告資料,期待死亡率
1984-86	65.49	74.38	8.89	金潤信(1989)	申告資料,Keyfitz-frauental
1988	66.01	74.45	8.44	B.O.S.(1989)	申告資料

우리나라의 平均壽命은 다른 開發途上國에 비해 월등히 높은 것으로 認定되고 있다. 다음 表 X-2는 日本 厚生省 人口問題研究所에서 WHO의 World Health Statistics와 UN의 Demographic Yearbook에 報告된 數字를

表 X-2. 世界 主要國家의 平均壽命

國家名	年度	男子 (順位)	女子 (順位)
韓 國	1985	67.4 (34)	76.7 (24)
日 本	1987	75.6 (1)	81.4 (1)
싱 가 폴	1987	71.3 (20)	76.5 (25)
濠 洲	1986	73.0 (10)	79.6 (9)
美 國	1986	71.4 (19)	78.6 (15)
카 나 다	1986	73.1 (8)	79.9 (5)
멕 시 코	1983	65.8 (39)	71.6 (42)
英 國	1987	72.4 (13)	78.1 (17)
프 랑 스	1986	71.8 (17)	80.0 (4)
西 獨	1987	72.2 (15)	78.9 (13)
스 웨 덴	1986	72.9 (4)	80.2 (3)
蘇 聯	1986	65.1 (41)	73.8 (38)

資料 : 日本 厚生省 人口問題研究所, 人口統計資料集, 1988

中心으로 만든 世界 主要國家의 平均壽命을 整理하고 順位를 매긴 것 중 몇개 國家를 選定하여 作成한 것이다. 이 表에서 日本의 平均壽命이 男·女 다같이 가장 높은 것으로 나와 있으며 우리나라는 女子의 경우 76.7세로 24위의 比較的 높은 반면 男子는 67.4세로서 女子에 비해 相對적으로 매우 낮은 것으로 알려져 있다.

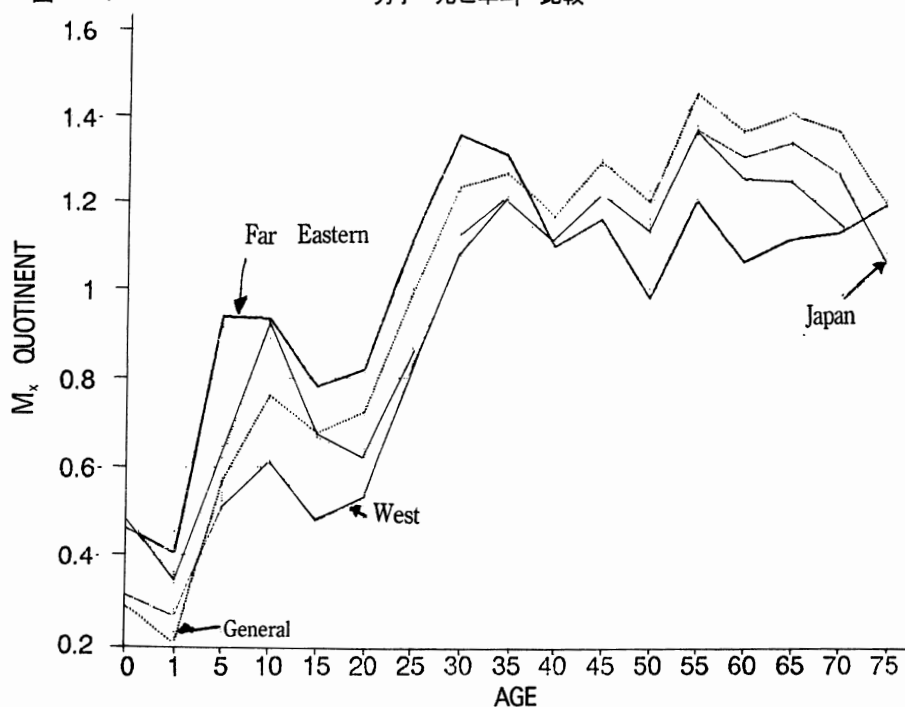
2. 死亡패턴의 特性

이처럼 우리나라 男子의 死亡率이 女子에 비해 뚜렷하게 낮은 것은 男子의 成人 死亡率이 높은 것이라는 점이 여러 人口學者들에 의해指摘되어 온 바 있다. 이 人口學者들의 주장은 40대以後의 男子 死亡率의 급격한 增加를 男子의 지나친 吸煙과 飲酒에 관련시켜 說明하기도 하고 男子에게 여러가지 役割을 수행하도록 하는 極東 儒敎文化圈의 文化的 特性에서 그 原因을 찾으려하는 사람도 있다. 本 調査研究의 結果를 가지고 그 原因을 解明할 수는 없지만 우리나라 男子 成人 死亡率이 相對적으로 매우 높다는 것을 再確認할 수 있다.

圖 X-1은 本 研究結果를 基礎로 作成한 假定 生命表상의 平均壽命과 비슷한 水準의 모델生命表와 日本의 生命表(1063년)를 고르고 각 5歲 間隔 年齡別 q_x 값으로 우리나라 男子의 것을 나눠 얻게된 수를 그린 것이다. 여기서 1은 同一한 水準을 나타내고 1보다 작으면 우리나라 男子의 死亡率이 相對적으로 낮은 것을, 反對로 1보다 크면 높은 것을 나타낸다.

圖 X-1

男子 死亡率의 比較



위의 圖表에서 Coale-Demeny의 地域生命表중 West Model, UN의 General Model, Far East Model 그리고 日本等 어느 死亡類型과 比較해 보더라도 우리나라 男子의 成人 死亡率이 相對적으로 매우 높다는 것을 쉽게 알 수 있다. 그런데 지금까지는 40대 以後의 死亡率이 問題가 되었고 심지어 40대가 危機인 것처럼 認識된 감이 없지 않았는데 本 調査結果에 의한다면 40대 보다는 30대와 50대, 60대의 死亡率이 相對적으로 높은 것으로 나타나고 있다.

XI. 保健行態의 分析

1. 慢性病 呼訴率 및 吸煙 與否

本 調査에서는 粗惡하기는 하지만 우리나라 사람들이 스스로 생각하고 있는 혹은 家族(應答者)이 보는 健康狀態를 把握하기 위해 慢性病에 걸려 있는지의 與否와 病名 및 症狀를 묻는 質問을 包含시켰다. 우선 여기서는 慢性病 呼訴與否만을 集計・整理한 것이 表 XI-1이다.

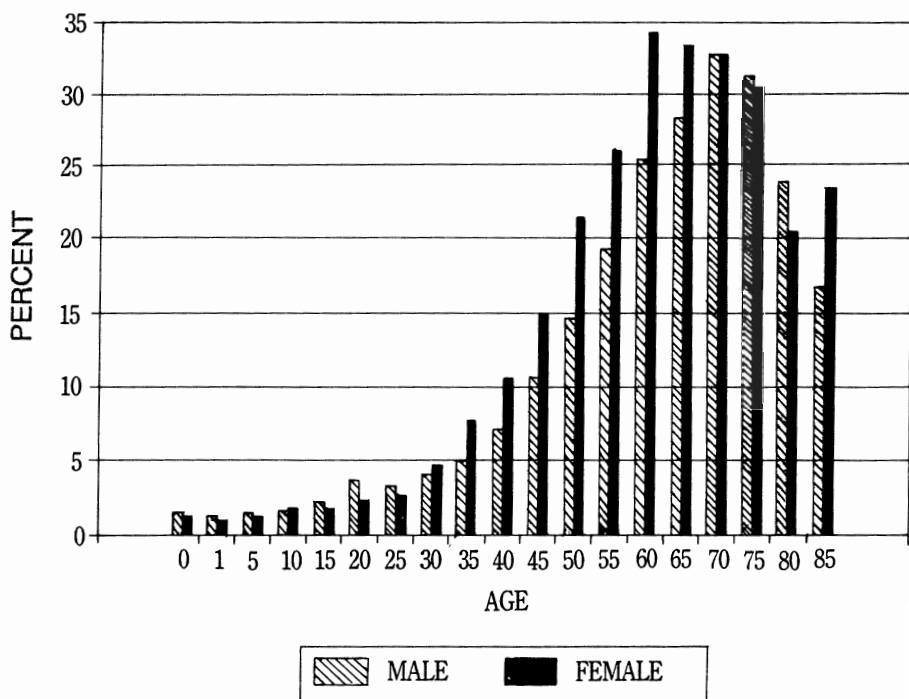
이 表에서 調査對象人口의 약 8.1퍼센트 가량이 慢性病을 가지고 있는 것으로 報告하고 있는데 이 比率이 男子보다는 女子가 높은 것이 눈에 띈다. 全體的으로는 女子가 높은 呼訴率을 보이는데 이는 첫째로 女子는 男子와 달리 妊娠과 子女出產에 관련된 慢性病의 危險 負擔을 안고 있고, 둘째 調査應答者の 大部分이 女子이므로 그만큼 慢性病을 呼訴하는 率이 높을 것이기 때문인 듯하다. 30-40대 女子의 慢性病 呼訴比率이 높은 것과 低年齡層에서 男子가 약간 높거나 거의 같던 呼訴率이 中年 以後에서는 女子가 더 높은 것도 같은 脈絡에서 說明될 수 있을 것 같다.

表 XI-1. 性別 年齡別 慢性病 呼訴率 單位：%

年齡 階級	全國			市部			郡部		
	男女	男子	女子	男女	男子	女子	男女	男子	女子
0-19	1.58	1.62	1.53	1.58	1.66	1.50	1.56	1.54	1.59
20-39	4.49	4.54	4.45	4.03	3.98	4.07	6.12	6.35	5.88
40-59	17.02	14.09	19.87	14.27	11.69	16.90	22.28	19.02	25.16
60+	33.31	31.80	34.30	30.63	27.90	32.26	36.05	35.34	36.55
全 體	8.06	6.94	9.14	6.40	5.47	7.29	12.14	10.54	13.67

이 表에는 明示되어 있지 않지만 慢性病 呼訴率을 市部·郡部別로 나눠 比較해 보면 性別에 關係없이 郡部가 약간 높은 편이나 60대 以後에서는 市部人口의 呼訴率이 갑자기 높아지는 것으로 나타나고 있다. 가장 重要한 사실은 市部·郡部, 男·女를 不問하고 慢性病에 시달리는 사람의 比率이 70대 前半까지는 꾸준히 上昇하다가 그 以後에는 급격하게 떨어진다는 점이다(圖 XI-1參照). 이와같은 傾向은 이 質問에 應答하는 사람이 75歲 以上 老人의 不健康 狀態를 當然하게 여기고 治療가 必要한 疾病으로 보지 않는 데다가 老人 自身도 이를 當然한 것으로 받아들이고 苦痛을 呼訴하지 않기 때문인 것으로 풀이된다. 또 이러한 調査에 있어서 이런 종류의 질문은 當事者나 應答者의 健康意識 水準에 크게 좌우된다는 점도 考慮해야 할 것이다.

圖 XI-1. 年齡別 慢性病 呼訴率



우리나라 國民들의 健康水準이 얼마만큼 改善되었는지 알아보기 위해 1983년 韓國人口保健研究院에서 實施한 國民健康調査에 의한 結果와 比較해 보고자 하였으나 慢性病의 概念定義부터 判異하고 集計單位가 本 調査에서는 사람인데 반해 1983년 調査에서는 病床이었기 때문에 어떤 方法으로도 比較가 不可能하였다. 慢性病에 걸려 있는지의 與否를 嚴密하게 判定하자면 專門家의 診斷을 必要로 해야하는데 本 調査의 경우, 自覺症狀에 의한 主觀的 自家診斷이라는 점에서 有病率과 거리가 있다.

本 調査에서는 吸煙이 個人的 健康에 미치는 被害가 적지않다는 점에 留意하여 調査對象家口員 각 個人的 吸煙 與否를 묻는 質問을 包含시켰다. 물론 當事者에게 直接 質問하지 않고 間接的으로 하였기 때문에 이 質問에 대한 應答의 信賴性이 위의 慢性病 有無의 그것과 마찬가지로 높지 않으리라는 점을 모르는 바 아니지만 이를 감내하고라도 이 質問을 包含시킨 것은 性 및 年齡別 吸煙 類型을 살피기 위함이었다. 다음의 表XI-2는 이 質問에 대한 應答 結果를 整理한 것이다.

本 調査 結果에 의하면 우리나라 全體 人口의 22.8퍼센트 가량이 담배를 피우는 셈인데, 특히 男子 成人의 경우는 아무리 낮게 잡아도 3분의

表 XI-2. 地域別 性別 年齡別 吸煙者の 比率 單位：%

年齡 階級	全國			市部			郡部		
	男女	男子	女子	男女	男子	女子	男女	男子	女子
0 - 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 - 19	2.36	4.45	0.13	2.50	4.71	0.15	2.00	3.79	0.10
20 - 29	31.82	68.40	0.92	31.15	68.66	0.87	34.22	67.51	1.11
30 - 39	38.26	74.73	0.70	37.82	74.17	0.75	39.71	76.54	0.53
40 - 49	36.12	69.63	1.96	35.85	67.88	2.00	36.77	74.22	1.83
50 - 59	37.93	69.76	8.92	36.91	66.60	8.30	39.35	74.50	9.73
60 +	42.44	66.10	27.04	37.98	60.15	24.79	46.97	71.53	24.97
全體	22.77	42.55	3.73	21.82	41.57	2.78	25.08	44.94	6.06

2가 담배를 피우는 것으로 集計되었다. 그러나 위의 數値는 經濟企劃院 調査統計局의 調査結果에 비해 훨씬 낮은 것이다. 특히 女子의 경우 調査統計局의 資料에 의하면 吸煙率이 7.6퍼센트인 반면 本 調査의 結果는 그 折半 水準 밖에 되지 않는다.

本 調査에서는 10대의 吸煙率을 集計했는데 이 數字(男子 4.45 % 女子 0.13 %) 보다 實際 吸煙率은 훨씬 높을 것이 틀림없다. 이는 本 調査가 吸煙與否를 큰 比重을 두고 質問하도록 質問紙가 짜여져 있지 않은 狀態에서 社會的 規範上 禁忌視되고 있는 靑少年의 吸煙, 특히 女性의 吸煙 與否를 質問할 때 正確하게 報告될 可能性이 높지 않을 것이기 때문이다. 따라서 吸煙을 報告한 應答者가 사실을 제대로 알 수 없어서 담배를 피우지 않는다고 對答하거나 “모르겠다”고 했을 경우가 적지 않을 것이라고 보기 때문이다. 그러나 이 表에서 나타난 數字를 통해서 吸煙行態의 일단을 엿볼 수 있다.

調査統計局 調査結果에서와 같이 男子의 경우 吸煙率이 30대까지 增加하다가 40대에 약간 떨어지고 50대 以後에 다시 增加하였다가 60대 以後에는 다시 떨어지는 傾向을 보이고 있는데, 이러한 傾向은 市部·郡部 別로 다를 바 없다. 女性의 경우는 男子의 경우와는 전혀 다른 樣相을 보이고 있는데 20대까지 吸煙率이 높아지다가 30대에 약간 떨어지고 다시 오르기 시작하여 60대 以後까지 持續적으로 增加하는 傾向을 보여주고 있다.

男子의 吸煙率이 왜 40대에 약간 수그러 드는 傾向을 보이는지에 관해서는 보다 깊이 있는 分析이 필요할 것이지만 女子의 吸煙率이 20대 後半에 떨어지는 現象은 吸煙을 하다가도 結婚을 하고 妊娠·出産을 위해 禁煙을 하기 때문인 것으로 풀이된다. 또 하나 特異한 것은 郡部 居住者の 吸煙率이 市部 居住者の 吸煙率보다 全般的으로 높지만 比較的 낮은 年齡層에서는 市部 居住者の 吸煙率이 높다는 점이다. 그러나 1回 調査結果만을 가지고는 왜 위와 같은 現象들이 나타나는지 그 原因을 糾明하기는

쉽지 않다.

2. 死亡者の 社會的 特性과 死亡行態

본 調査에서 標本家口 안에서 發生한 死亡에 대하여서는 死亡者の 性別과 年齡은 물론 教育程度, 結婚狀態, 經濟活動狀態, 常住地 등의 社會・經濟的 變數와 死亡原因, 疾病死일 경우 그 病에 걸렸던 期間, 病名の 診斷者, 死亡前 醫療施設의 利用 與否와 施設의 種類, 入院期間 등에 대하여 質問토록 하였는데 이 集計結果를 보면 다음과 같다.

먼저 家口員變動 調査에서 잡힌 死亡은 위에서 보인 것처럼 모두 2,877 件으로 集計되었고 이중 61퍼센트를 男子가 차지하고 있다. 死亡者の 教育水準을 보면 學校에 전혀 다닌 적이 없는 사람이 全體의 46.4퍼센트, 國民學校 밖에 다니지 않는 사람도 26.6퍼센트를 차지하여 우리나라 全體人口의 教育水準보다 월등히 낮은데 死亡者の 年齡構造上 당연한 結果이다. 死亡者の 약 10분지 1이 未婚狀態에서 死亡하였으며, 死別狀態에서 死亡한 경우가 3분지 1 가까이 된다. 또 死亡者の 55.5퍼센트가 職業을 갖지 않다가 死亡한 것으로 集計되었다.

死亡原因을 묻는 質問에 대해 全體 死亡의 81퍼센트가 疾病死인 것으로 밝히고 있고 13.9퍼센트가 不意의 事故에 의해, 4.2퍼센트가 不明을 포함한 其他 原因에 의해 일어난 것으로 밝히고 있지만, 나머지 1.1퍼센트 死亡에 대해서는 應答을 回避하였다. 經濟企劃院 調査統計局의 集計에 의하면 事故死의 構成比가 男, 女 各各 17.4, 8.4퍼센트이고 全體로는 13.8 퍼센트로서 본 調査의 結果는 이 數字와 거의 一致한다. 死亡 原因의 分布를 死亡者の 特性別로 整理하면 表XI-3과 같다.

表 XI-3

死亡者の 特性別 死亡原因

單位：%

特性	實數(%)	疾病死	事故死	其他	無應答
全體	2,877 (100.0)	2,327 (80.9)	399 (13.9)	121 (4.2)	30 (1.0)
年齡					
0	133(100.0)	36.5	15.9	44.5	1.1
5-9	32(100.0)	45.5	54.5	—	—
10-14	23(100.0)	28.6	67.1	4.3	—
15-19	25(100.0)	57.3	42.7	—	—
20-24	58(100.0)	35.0	63.4	1.6	—
25-29	56(100.0)	41.3	57.0	1.7	—
30-34	77(100.0)	41.2	54.9	0.8	3.0
35-39	82(100.0)	65.3	34.7	—	—
40-44	97(100.0)	67.9	24.9	7.1	—
45-49	181(100.0)	72.1	23.4	3.9	0.6
50-54	214(100.0)	84.0	12.7	2.9	0.4
55-59	250(100.0)	87.3	7.9	3.9	0.9
60-64	261(100.0)	91.1	6.4	2.1	0.4
65-69	320(100.0)	91.1	5.4	2.2	1.3
70-74	332(100.0)	88.9	6.8	1.9	2.3
75-79	298(100.0)	93.9	4.0	1.4	0.7
80-84	239(100.0)	95.6	2.9	0.3	1.2
85+	199(100.0)	94.1	3.0	1.9	1.0
性					
男	1,753(100.0)	76.3	18.0	4.8	0.9
女	1,124(100.0)	88.1	7.3	3.3	1.3
教育水準					
國校	766(100.0)	82.9	14.6	2.2	0.3
中學	324(100.0)	71.5	25.5	3.0	—
高校	271(100.0)	62.8	33.8	3.0	0.4
大學以上	138(100.0)	72.9	25.6	1.6	—
無學	1,335(100.0)	87.8	5.6	6.2	0.4
無應答	43(100.0)	41.1	6.2	2.2	50.5
常住地					
市部	1,467(100.0)	80.5	14.3	4.1	1.0
郡部	1,405(100.0)	81.4	13.2	4.3	1.1
海外	3(100.0)	100.0	—	—	—
未詳	2(100.0)	58.0	—	—	42.0
結婚狀態					
未婚	302(100.0)	39.2	39.3	20.1	1.4
配偶	1,636(100.0)	82.5	14.5	2.6	0.3
離婚	19(100.0)	66.2	28.8	4.9	—
死別	885(100.0)	94.4	3.9	1.7	—
無應答	34(100.0)	29.8	5.5	2.8	61.9
經濟活動					
就業	1,595(100.0)	81.7	15.5	2.6	0.2
無職	1,245(100.0)	81.4	11.9	6.2	0.5
無應答	37(100.0)	30.2	7.7	2.6	59.5

表 XI-3에서 나타나 있는 것처럼 年齡이 높아질수록 疾病에 의한 死亡者의 比率이 점점 높아지는 지극히 당연한 形態를 보여주고 있다. 10-14세 人口의 事故死 比率이 다른 年齡層에 비해 매우 높은 것은 이 年齡層의 死亡者가 매우 적기 때문에 나타난 結果라고만 볼 수 없을 것 같다. 20대에 事故死 比率이 높은 것은 이 年齡層에 속한 男子들이 安全事故에 많이 노출되어 있기 때문이다.

死亡原因의 性別分布 역시 豫想했던 바대로 事故死亡의 比率이 男子에서 월등히 높은 比率을 보여주고 있다. 死亡原因의 教育水準別 分布를 보면 高等學校에서 事故死의 比重이 가장 높은 것으로 나타나 있는데 이 점은 教育水準 自體의 影響이라기 보다는 이 學力水準 死亡者들이 各種 事故에 露出되어 있는 年齡集團일 가능성이 높기 때문이라고 解釋하는 것이 妥當하다고 본다. 위 表에 의하면 死亡當時의 常住地에 따라 死亡原因의 차이가 거의 없는 것으로 드러났다.

未婚이거나 結婚을 했더라도 離婚한 사람들은 結婚하여 現在 同居하고 있거나 死別한 사람들에 비해 疾病이외의 原因으로 죽는 比率이 월등 높은 것으로 나타나 있는데 未婚의 경우 未婚者의 年齡이 非疾病 死亡危險에 많이 露出되어 있다고 치고 比較에서 除外시키고 既婚同居者와 離婚者들을 比較해보면 既婚同居者보다 離婚한 사람들의 非疾病死의 比重이 2배 가량 높은 것으로 나타난다. 이것은 結婚狀態 自體와 死亡原因間에 分명한 相關性이 있다는 것을 證據해준다.

經濟活動과 死亡原因의 關係를 確認하기 위해 經濟活動 狀態別로 事故死의 比重을 比較해보면 就業中이었던 死亡者의 것이 약간 높게 나타나 있을 따름이다.

본 調査에 잡힌 死亡者의 77퍼센트 以上이 自宅에서 숨을 거둔 것으로 集計되었다. 年齡別로 보면 老年層으로 갈수록 自宅死亡의 構成比가 커지는데 이것은 死亡原因과도 密接한 關係가 있을 것이다. 老年層으로 갈수록

自宅死亡의 構成比가 높아지는 것은 집 밖에서 죽는 것을 客死라 하여 상서롭지 못한 일로 여기는 老年層의 傳統的 思考와 無關하지 않은 것 같다. 死亡場所를 性別로 比較해 보면 女子의 自宅死亡比率이 男子보다 10퍼센트 포인트가 높는데 이것도 男子가 女子보다 事故死亡率이 높은데서 緣由한 것으로 본다. 死亡場所를 死亡當時 常住地 區分으로 比較해보면 郡部の 경우 自宅에서 死亡하는 比率이 약 12퍼센트 포인트 가량 높는데 이는 豫想했던 바로서 郡部地域에 醫療施設이 脆弱한데 가장 큰 原因이 있고, 死亡者의 大部分이 高齡者이고 이들 중에 郡部 居住者들이 많기 때문이다(附錄의 統計表 參照).

본 調査의 結果를 따른다면 疾病死의 경우 약 61퍼센트 이상이 90일 以上 長期間 病을 앓다가 死亡하는 것으로 밝혀졌다. 또 28퍼센트 가량이 3個月 以下 期間 病을 앓은 것으로 나타났다. 나머지 10퍼센트가 不明이거나 疾病에 걸렸는지 알지 못하고 있다가 죽음에 임박해서야 疾病에 걸린 것을 알게된 경우로 分類되었다(附錄의 統計表 參照).

死亡者의 醫療施設 利用與否를 묻는 質問 結果를 보면 약 4분의 3이 死亡前에 醫療施設을 利用한 것으로 나타났다. 나머지 死亡者들 중 23퍼센트는 病醫院 등 醫療施設을 利用하지 않은 것으로 나타났고, 이들의 構成比는 10퍼센트 以下の 낮은 年齡層에서, 그리고 高齡層으로 갈수록 높아지는 形態를 보이고 있는데, 病·醫院 등의 施設利用은 利用者의 社會經濟的 位置와 密接한 關係가 있는 것 같다. 즉 社會적으로 活動이 왕성하고 따라서 家族이나 職場에서 차지하는 比重이 큰 사람들은 醫療施設의 利用이 잦지만 그렇지 않은 사람들은 相對적으로 身病을 경솔히 여기는 傾向을 보여주는 것이라 하겠다. 그러나 醫療施設의 利用에 관한 한 性差別은 없는 것 같다. 男子死亡者의 醫療施設 利用率이 女子보다 낮은 것으로 集計되었지만 이 差異는 統計적으로 有意性을 갖지 못하기 때문이다(附錄의 統計表 參照).

마지막으로 疾病 死亡者의 平均 入院治療期間을 보면 다음과 같다. 먼저

死亡直前に入院した人々を見ると、男子が 895명이고 女子는 490명 인데 이들의 平均 入院期間을 보면 入院者 全體的으로는 30.8日이고 男子, 女子 各各 30.4日, 31.6日로서 統計的으로 有意한 差異를 보이지 않는다. 年齡別로 보면 10-14歲 年齡層을 除外하면 低年齡層이 比較的 짧은 入院期間을 보이는 것 외에는 一貫性있는 傾向을 보이지 않고 오르내리고 있다. 教育水準別, 結婚狀態別, 經濟活動狀態別로도 이렇다할 差異는 보이지 않고 다만 死亡時 常住地別로 統計的으로 有意한 差異를 보이고 있을 뿐이다. 다시 말해서 入院期間은 死亡者의 社會經濟的 特性에 의해 決定된다고 보다는 疾病의 種類와 그 輕重에 의해 決定된다고 말할 수 있다는 것이다.

XII. 要約 및 提言

1. 本 調査는 最近 우리나라의 死亡力 水準과 死亡類型을 찾아내기 위한 目的으로 設計·實施되었다. 既存의 家口調査에서 漏落되기 쉬운 家口員 全員死亡 등의 漏落을 最少化시키도록 할 目的으로, 生存하는 兄弟·姉妹 中 最年長者(혹은 最高齡者)를 中心으로 死亡을 찾아내도록 하는 새로운 技法을 考案하여 使用하였다. 既存의 家口調査 方法을 並用함으로써 새로운 技法이 소기의 目標을 達成하지 못할 危險性에 對備하였다.

2. 本 調査의 調査對象期間은 1986年 1月 1일부터 1988年 6月 30일까지 2年 6個月로 잡았다. 全國에서 305個 標本調査區를 選定하여 여기에서 發見된 73,568家口中 94퍼센트에 該當하는 69,124家口에서 資料를 蒐集함과 동시에 25個 嬰兒院, 育兒院, 養老院 등의 標本施設에서 일어난 死亡을 集計하였다. 이와 別途로 既存의 家口調査에서 처럼 調査對象期間中 標本 家口 안에서 일어난 死亡을 集計하였다. 嬰兒死亡은 調査漏落의 可能性이 가장 높기 때문에 標本家口 內에 居住하는 可妊婦人들의 1985年 以後의 모든 妊娠에 대해 妊娠結果등을 물어 漏落을 최소로 줄이고자 하였다.

3. 새로 고안한 年長者 中心의 集計方式에 의해 集計된 死亡으로 推定된 粗死亡率은 1986年 1月-12月間의 5.58에서 1987年 7月-1988年 6月間의 5.26에서 움직이고 平均은 5.4였다 (人口 1,000명當 死亡率). 이 數値는 標本家口 調査에서 直接推定에서 얻은 4.5보다 월등 높아 새로 시도한 技法이 死亡者를 찾아내는 데는 보다 나은 方法으로 判斷되었다. 따라서 이 技法을 위주로 各種 死亡率을 推定하기로 하였다.

4. 嬰兒死亡率은 1986年 以後 1988年 前半期 中の 嬰兒死亡率은 男子의 경우 12.7로, 女子의 경우 10.9로 그리고 男·女 全體는 11.8로 추정되었다. 既存의 方式에 의하여 嬰兒死亡率을 直接方法으로 計算하면 非現實의으로 낮은 數字가 나오고, Brass 등이 開發한 間接方法으로 計算하면 精確한 數字 대신 15 未滿 혹은 13 未滿이라는 確定的이지 못한 範圍의 死亡率

밖에 얻지 못하였다.

5. 標本家口 안에 居住하는 人口의 特性을 利用하여 間接的으로 推定되는 死亡率은 이 技法들이 安定人口 (stable population)를 前提로 하기 때문에 死亡率이 계속하여 改善되고 있는 우리나라 人口에는 적합치 못한 것으로 判定되었다.

6. 本 調査의 結果에 의하면 우리나라 男子의 死亡率은 女子에 비해 월등히 높을 뿐만 아니라 비슷한 死亡水準, 즉 비슷한 平均壽命을 가진 나라의 男子들 보다도 높은 것이 확실하며, 이 差異는 40代에서부터가 아니고 30代부터 나타나고, 40代에서 그 差가 가장 크게 벌어지는 것이 아니고 오히려 30代와 50代에서 인것으로 밝혀졌다.

7. 本 調査研究에서 試圖한 年長者를 통하여 死亡을 찾아내는 技法을 사용하면 標本理論上 地域別死亡率의 計算이 不可能한 것은 아니나 營內 居住者の 地域別 配分上의 現實的인 制約때문에 거의 불가능하다. 이 難點을 克服하기 위해서는 既存方式에 의한 地域別死亡率을 利用하는 方案을 考慮해 볼 수 있다.

8. 本 調査에서 嬰兒死亡의 把握을 위해 調査된 可妊婦人의 最近 3年間の 妊娠歷을 이용하여 合計出産力을 計算한 結果 이 期間 중 出産力이 다시 증가한다는 아무런 證座를 얻지 못하였다. 가장 最近 1年間 (1987年 7月-1988年 6月)의 全國 合計出産率은 1.58로서 當院이 같은 해에 실시했던 出産力 調査에서 얻은 1.6이나 調査統計局 推定值 1.65보다 약간 낮은 수치를 보여주었다. 市部·郡部 각각 1.45, 1.95로 推定되어 아직도 出産率의 都市, 農村間 隔差가 尚存하고 있는 것으로 밝혀졌다.

9. 結論으로서, 既存의 標本家口調査를 통해서도 死亡力을 精確하게 推定하는 것이 매우 어렵고, 不完全한 資料 밖에 없는 開發途上國의 人口 分析을 위하여 開發된 여러가지 間接方法은 빠른 人口變動을 겪고 상당한 水準의 死亡力에 이른 우리나라 人口에 適用하는 것이 적절치 못한 것이

밝혀진 이상, 그동안 그 質이 꾸준히 개선되어온 申告資料를 활용하여 死亡率을 추정하는 方案이 講究되어야 할 것이다.

10. 漏落의 可能性이 가장 높은 嬰兒死亡은 既婚婦人の 妊娠歴의 分析으로 어느정도 찾아낼 수 있지만 週産期 死亡등 初期 死亡率을 보다 정확히 파악하기 위해서는 分娩施設 現場에서 일어난 死亡이 파악될 수 있는 새로운 調査技法이나 方案이 모색되어야 할 것이다.

11. 死亡率을 완벽하게 파악하고 死亡統計를 迅速・正確하게 作成하려면 完璧한 申告制度를 構築하고 國民의 申告意識이 뒤따라야 하는 것은 물론이지만 그 實現은 상당한 期間을 필요로 하므로 점차 改善되어가고 있는 申告資料에다 初期 死亡率을 現場에서 파악할 수 있는 分娩施設을 비롯한 保健醫療施設에서 얻은 資料를 接木시킬 수 있는 方案이 摸索되어야 할 것이다.

12. 최근에 이르러 실시하게 된 國民皆保險 制度를 既存의 申告制度에 有機的으로 連結시킨다면 死亡이 正確하고 迅速하게 把握될 수 있을 것이므로 이에 관한 示範研究 (action research)가早速히 이뤄지는 것이 바람직하다.

參考文獻

〈國文〉

經濟企劃院, 「1966年 人口動態統計」, 1968.

_____, 「1966年 人口센서스 綜合分析報告書」, 1968.

_____, 「1966 特別人口調查 結果 및 概要」, 1969

_____, 「人口 動態標本調查 報告書」, 1980.

_____, 「 1978-1979年 韓國人의 生命表」, 1980.

_____, 「人口動態統計」, 1988.

_____, 「人口動態申告結果 및 將來人口推移」, 1989.

經濟企劃院, 延世大學校, 「人口動態統計 改善事業 最終報告書」, 1981.

人口問題研究所, 「1970年 人口센서스 結果에 入脚한 우리나라 人口構造의
分析과 그의 豫測에 관한 調查研究」, 1972.

韓國人口保健研究院, 「死亡力研究을 위한 試驗調查—接近方法 및 調查表
開發一」, 1987.

_____, 「全國人口保健實態調查(DHS)要領書」, 1988.

高甲錫, 「韓國人의 最近 死亡水準에 대한 少考」, 「人口問題論集」, 제4권,
人口問題研究所, 1967.

孔世權·林鍾權·金美謙, 「韓國의 死亡力과 死亡原因」, 韓國人口保健研究院,
1983.

權玉炫·李英煥, 「近來 韓國人의 年齡別 死亡率 및 平均餘命에 관한 研究」,
「公衆保健雜誌」, 제12권, 제1호, 1975.

權彝赫, 「우리나라 人口의 死亡에 관한 少考」, 「大韓醫學協會誌」 제11권,
제12호, 1968.

權彝赫 外, 「都市地域의 出産率 및 死亡率에 관한 研究」, 「公衆保健雜誌」,
제2권, 제1호, 1965.

- 權泰煥, “Constructing Life Table For Korea : 1925—1970”, 「人口 및 發展問題研究所會報」, 제4권, 1975.
- 權豪淵, “「센서스」分析을 통한 出生 및 死亡率의 推定”, 「人口問題論集」, 제14권, 1972.
- _____, “「센서스」 生殘率에 의한 死亡 및 出產率의 推定; 1970-1975 韓國의 境遇”, 「家族計劃論集」, 제4권. 1977.
- 金庚湜, “全北地方 農山漁村民의 出生·死亡 및 死因에 관한 研究”, 제3보, 「農村衛生」, 제3권, 제1호, 1977.
- 金瑋淳·李秉穆, “韓國 農村地域 住民의 死亡率 및 死亡原因에 대한 研究”, 「豫防醫學會誌」, 제10권, 제1호, 1977.
- 金南一, “死亡率 變動推移와 展望”, 「韓國의 人口問題와 對策」, 韓國人口保健研究院, 1987.
- _____, “韓國 死亡率의 變動과 構造分析”, 「韓國人口學會誌」, 제9권, 제1호, 1986.
- 金潤信, “우리나라에서의 生命表推計分析”, 韓國人口保健研究婉, 198 .
- 金仁達, “우리나라 영아사망에 관한 考察”, 「人口問題論集」 제1권, 人口問題研究所, 1965.
- 金駟舜·李東宇, “最近 韓國人의 死亡力의 傾向에 관한 考察”, 「豫防醫學會誌」, 제2권.
- 金日炫, 「人口增加率 1% 達成의 意味와 向後展望」, 經濟企劃院, 1989.
- 金一炫·崔鳳鎬, “最近 영아사망을 水準의 推定”, 「韓國人口學會誌」 제9권, 제1호, 1986.
- 金正根·李英煥·金泰允, “生命表에 의한 우리나라 地域別 死亡力 分析”, 「韓國人口學會誌」, 제1권, 1977.
- 金正根, “男女死亡率의 差에 관한 分析”, 「保健學論集」, 제38호, 1985.
- _____, “韓國人의 死亡水準 推定”, 「1985 人口綜合分析」, 經濟企劃院, 1989.

- 金鍾石, “영유아 生存期間의 Fraction에 의한 生命表 作成에 관한 研究”, 「韓國人口學會誌」, 제3권, 제1호, 1979.
- 金 哲, 「韓國의 人口と 經濟」, 岩波書店, 1965.
- 金姬淑·李性寬, “一部 農村地域의 嬰兒死亡率에 대하여”, 「慶北醫大雜誌」, 제22권, 제2호, 1981.
- 朴敬姬 外, “農村地域의 嬰兒死亡 및 出産에 관한 研究”, 「國立保健研究院報」 제14권, 1977.
- 朴良元 外, “一部 都市地域(回基洞)의 出生·死亡에 관한 實態調查研究”, 「豫防醫學會誌」, 제4권, 제1호, 1971.
- 朴榮洙, “韓國의 年齡別 死亡率 및 平均壽命에 관한 研究”, 「公衆保健雜誌」, 제7권, 제1호, 1970.
- 朴在彬·朴丙台, 「韓國의 嬰兒死亡力」, 韓國人口保健研究院, 1981.
- 朴在榮, 「出生·死亡水準의 推定과 經濟·社會的 變數와의 關係에 관한 研究」 經濟企劃院, 家族計劃研究院, 1980.
- 朴亨鐘, “우리나라 農村地域의 嬰兒死亡에 관한 研究”, 「서울 醫大雜誌」, 제3권, 제4호, 1962.
- 水島治天, “朝鮮住戶의 生命表”, 「韓國人の 生命表」, 經濟企劃院 調査統計局 1971.
- 原藤周衛, “道別朝鮮人生命表”, 「韓國人の 生命表」, 經濟企劃院 調査統計局 1971.
- 尹德鎮, 「韓國農村의 嬰兒死亡의 死亡에 관한 調查研究」, 延世大學校, 1960.
- 李京男, “우리나라 農村住民의 死亡率에 관한 調查研究”, 「公衆保健雜誌」, 제7권, 제2호, 1970.
- 李東宇, “人口「센서스」資料로 부터 韓國人の 生命表 作成”, 「人口問題論集」, 제16권, 1973.
- _____, “死亡力測定에 대한 考察과 問題點”, 「人口問題論集」, 제17권, 1973.
- _____, “韓國의 地域的 嬰兒死亡 確率의 測定”, 「人口問題論集」, 제18권, 1974.

李東宇·金駟舜, 「死亡力指標의 開發 및 測定 -- 死亡申告資料를 中心으로 --」
韓國開發研究院, 1977.

李永春 外, “全北地方 農山漁村民의 出生·死亡 및 死因에 관한 研究”,
제1보, 「農村衛生」, 제3권, 제1호, 1969.

李憲九, 李永煥, “年齡別 死亡數 補正 및 平均餘命에 관한 研究”, 「公衆
保健雜誌」, 제13권, 제2호, 1976.

全泰允, 「韓國의 地域生命表 作成에 관한 研究」, 서울大學校 大學院, 博士
學位論文, 1985.

車蒙護, “우리나라 農村地域에 대한 出生·死亡 및 死因調査研究”, 「國立
保健研究院報」, 제1권, 제1호, 1964.

崔仁鉉·孔世權·李永薰, 「最近 韓國의 死亡推移에 관한 研究」, 韓國開發研
究院, 1977.

崔仁鉉·卞榕榮, “最近의 死亡패턴에 관한 考察”, 「韓國人口學會誌」, 제8권,
제2호, 1985.

〈英文〉

- Bennett, N. and S. Horiuchi, "Estimating the completeness of Death Registration in Closed Population", *Population Index*, vol. 47, No. 2(summer), 1981, pp. 207-221.
- Brass, W. and K. Hill, "Estimating Adult Mortality from Orphanhood", *International Population Conference, Liege*, vol. 3, 1973, pp. 111-123.
- Brass, W., et al, *The Demography of Tropical Africa*, Princeton Univ. Press, 1968.
- Brass, W., et al, *Methods for Estimating Fertility and Mortality from Limited and Defective Data*, Chapel Hill, 1975.
- Chang, Y. S., *Population in Early Modernization : Korea*, Ph. D. Thesis, Princeton, 1966.
- Choe, E. H., *Problem and Adequacy of Vital Statistics in Korea*, Seoul National University, 1967.
- Choi, Y. W., "The Second Life Table of Korean People", *Jr. of Korean Medical Society*, vol. 23, No. 11, 1939.
- Coale, A. J. and P. Demeny, *Regional Model Life Table and Stable Population*, Princeton Univ. Press, 1966.
- Coale, A. J. and L. J. Cho, *Estimation of Recent Trends in Fertility and Mortality in the Republic of Korea*, National Academy Science, 1980.
- Hill, K., "Estimating Adult Mortality Levels from Information on Widowhood", *Population Studies*, vol. 31, No. 1(March), 1977, pp. 75-84.
- , "Estimating Census and Death Registration Completeness", *Asian & Pacific Population Forum*, vol. 1, No. 3, 1987, pp. 8-13 and pp. 23-24.
- Hill, K. and J. Trussell, "Further Developments in Indirect Mortality Estimation", *Population Studies*, vol. 31, No. 2(July), pp. 313-334.

- Ishi, Y., *An Analysis of Population Growth in Korea*, Tokyo, 1972.
- Kim, T. H., *Mortality Transition in Korea*, Ph. D. Thesis, The Australian National University, 1986.
- Kwon, T. H., "Constructing Life Table for Korea, 1925-1970", *Bulletin of the Population and Development Studies Center*, vol. IV, 1975.
- Kwon, T. H., *Demography of Korea*, Seoul National Univ. Press. 1977.
- Ogawa, N. and R. D. Retherford, *Decomposition of the Change in the Total Fertility Rate in the Republic of Korea, 1960-70*, Paper Presented in Summer Seminar in Population Institute, Honolulu, Hawaii, 1976.
- Palloni, A. and L. Heligman, "Re-estimation of Structural Parameters to Estimates of Mortality in Developing Countries", *Population Bulletin of the United Nations*, No. 18, 1985, pp. 10-33.
- Sullivan, J. M., "Models for the Estimation of the Probability of Dying between Birth and Exact Ages of Early Childhood", *Population Studies*, vol. 26, No. 1(March), 1972, pp. 79-97.
- United Nations, *1980 Demographic Yearbook*, 1982.
- _____, *Model Life Tables for Developing Countries*, 1982.
- _____, *Manual X : Indirect Technique for Demographic Estimation*, 1983.
- _____, *Data Bases for Mortality Measurement*, 1984.
- _____, *Age Structure of Mortality in Developing Countries*, 1986.
- _____, *Population Studies No. 104, MORPAK-LITE, The United Nations Software Package for Mortality Measurement, Interactive Software for the IBM-PC and Compatibles*, 1988.
- _____, *World Demographic Estimates and Projections, 1950-2025*, 1988.
- _____, *World Population at Turn of the Century Population Studies*, No. 111, 1989.
- UN ESCAP, *Population of the Republic of Korea, Country Monograph Series No. 2*, 1975

Van Buskirk, J. D., "Public Health Problems in Korea, as shown by Study of Child Mortality", The China Medical Journal, 41 : 244-250.

附 錄 1. 統 計 表

表 目 次

表 1. 年長者 區分內譯 : 男子	117
表 2. 年長者 區分內譯 : 女子	118
表 3. 性 및 年齡別 直系非同居者調查 完了內譯	119
表 4. 年長者 및 直系非同居者 補正係數	120
表 5. 死亡率算出을 위한 推定人口數 算出內譯	121
表 6. 出生時期別 推定人口數 - 家口部門	124
表 7. 年齡 및 年度別 推定 在院者數	126
表 8. 推定 死亡者數 - 家口部門	127
表 9. 推定 死亡者數 - 施設部門	128
表 10. 性 및 年齡別 人口數	129
表 11. 性, 年齡 및 結婚狀態別 人口數	130
表 12. 性, 年齡 및 教育程度別 人口數	131
表 13. 性, 年齡 및 親父 生存與否別 人口數	132
表 14. 性, 年齡 및 親母 生存與否別 人口數	133
表 15. 性, 年齡 및 慢性病 呼訴與否別 人口數	134
表 16. 性 및 年齡別 吸煙者數	135
表 17. 住宅의 種類別 家口數	136
表 18. 住宅 所有 形態別 家口數	136
表 19. 使用房數別 家口數	136
表 20. 食水源別 家口數	137
表 21. 부업有無 및 形態別 家口數	137
表 22. 冷臧庫 有無別 家口數	137
表 23. 化粧室 有無 및 形態別 家口數	137
表 24. 年齡 및 生存兒數別 既婚婦人數	138
表 25. 年齡 및 死亡兒數別 既婚婦人數	139

表 26. 年齡 및 出生兒數別 既婚婦人數	140
表 27. 母의 年齡 및 期間別 出生兒數	141
表 28. 母의 年齡 및 分娩介助者別 出生兒數(1986.1 以後)	142
表 29. 性, 年齡 및 死亡場所別 死亡者數	143
表 30. 死亡前 利用 醫療機關別 死亡者數	144

表 1.

年長者 區分內譯：男子

年 齡	손위의 EBS* 있음					손위의 EBS 없음 (年長者)		손위의 EBS 有無未詳
	營內 및 外國居住者 있음		營內 및 外國 居住者 없음 (非年長者)	營內 및 外國 居住者 有無未詳				
					年長者			
	調查完了	調查完了						
標本實數值	2,255	498	490	82,270	370	42,657	42,502	36
0 - 4	4	1	1	5,579	3	5,466	5,455	-
5 - 9	29	1	1	8,191	2	5,398	5,381	3
10-14	238	11	11	9,150	13	4,441	4,433	1
15-19	786	205	203	9,262	18	3,614	3,603	2
20-24	212	67	67	6,089	30	2,075	2,067	6
25-29	226	34	33	9,520	55	2,833	2,819	9
30-34	242	34	33	8,554	36	2,808	2,800	4
35-39	137	28	27	6,263	51	2,464	2,459	4
40-44	113	26	25	5,277	36	2,424	2,417	2
45-49	73	12	12	5,000	46	2,203	2,199	-
50-54	87	25	25	3,859	27	2,314	2,306	1
55-59	54	19	19	2,448	18	1,994	1,982	1
60-64	25	13	11	1,482	12	1,469	1,456	-
65-69	21	15	15	928	9	1,247	1,238	-
70-74	8	7	7	455	11	930	918	1
75-79	-	-	-	169	3	591	587	2
80+	-	-	-	44	-	386	382	-
總數推定值	328,933	72,860	71,674	12,118,611	59,012	6,301,764	6,278,771	5,490
0 - 4	572	193	193	825,465	525	812,785	811,133	-
5 - 9	4,246	152	152	1,205,933	289	798,631	796,376	387
10-14	33,831	1,717	1,717	1,337,820	2,056	656,311	654,945	131
15-19	113,579	29,483	29,205	1,359,617	2,916	533,835	532,225	331
20-24	31,222	10,038	10,038	895,723	4,494	306,642	305,472	1,080
25-29	33,037	5,200	5,047	1,410,506	8,657	420,252	418,230	1,469
30-34	35,851	4,968	4,799	1,272,851	6,168	416,981	415,739	647
35-39	20,619	4,083	3,962	927,920	8,203	363,056	362,266	506
40-44	16,627	4,023	3,852	778,343	5,919	360,717	359,696	236
45-49	11,004	1,678	1,678	731,889	7,313	324,360	323,742	-
50-54	12,723	3,637	3,637	564,700	4,281	341,716	340,453	140
55-59	7,852	2,720	2,720	357,634	2,847	294,240	292,578	141
60-64	3,708	1,983	1,689	217,166	1,854	215,199	213,211	-
65-69	2,974	2,030	2,030	135,697	1,374	181,000	179,681	-
70-74	1,088	955	955	66,538	1,693	134,771	132,893	140
75-79	-	-	-	24,343	423	85,356	84,777	282
80+	-	-	-	6,466	-	55,912	55,354	-

* EBS = 親兄 및 親누이(親오빠 및 親언니)

表 2.

年長者 區分內譯：女子

年 齡	손위의 EBS* 있음					손위의 EBS 없음 (年長者)		손위의 EBS 有無 未詳
	營內 및 外國居住者 있음			營內 및 外國 居住者 없음 (非年長者)	營內 및 外國 居住者 有無未詳			
	年長者							
	調査完了							
標本實數値	2,263	523	521	84,828	520	45,001	44,834	46
0 - 4	5	1	1	5,012	2	5,268	5,263	2
5 - 9	19	-	-	7,672	5	5,218	5,211	-
10-14	229	11	11	8,471	6	4,267	4,257	3
15-19	823	205	205	8,569	17	3,456	3,448	2
20-24	267	90	90	8,446	45	2,662	2,648	2
25-29	209	40	40	10,190	94	2,866	2,858	4
30-34	196	27	27	8,478	69	2,628	2,620	5
35-39	126	31	31	6,200	57	2,287	2,283	5
40-44	105	22	22	5,051	54	2,198	2,191	2
45-49	80	24	23	5,205	44	2,186	2,181	1
50-54	68	18	18	4,095	34	2,312	2,302	1
55-59	50	10	10	3,080	26	2,243	2,233	2
60-64	56	26	25	1,939	19	1,835	1,824	3
65-69	17	9	9	1,231	25	1,772	1,753	4
70-74	9	6	6	729	13	1,531	1,511	1
75-79	4	3	3	343	5	1,173	1,163	4
80+	-	-	-	117	5	1,099	1,088	5
總數推定値	332,099	77,020	76,660	12,497,058	83,867	6,629,887	6,604,468	6,796
0 - 4	728	152	152	737,162	329	783,530	782,784	260
5 - 9	2,705	-	-	1,129,419	791	776,087	774,843	-
10-14	32,790	1,565	1,565	1,238,820	903	630,256	628,681	457
15-19	120,748	30,567	30,567	1,253,784	2,635	511,893	510,544	305
20-24	40,698	13,755	13,755	1,251,172	7,420	391,143	388,959	224
25-29	30,935	5,519	5,519	1,518,764	15,148	426,071	424,835	582
30-34	28,707	3,983	3,983	1,256,124	11,240	386,383	385,175	811
35-39	18,339	4,539	4,539	916,889	9,083	336,595	336,069	720
40-44	15,546	3,482	3,482	744,328	8,840	324,859	323,789	301
45-49	11,506	3,319	3,139	762,096	7,256	318,860	318,025	143
50-54	9,795	2,521	2,521	597,951	5,268	338,279	336,816	161
55-59	7,273	1,401	1,401	450,548	4,112	326,794	325,250	334
60-64	8,196	3,776	3,596	284,468	3,308	268,812	267,156	513
65-69	2,412	1,202	1,202	180,159	4,008	256,401	253,665	563
70-74	1,134	767	767	107,078	2,001	223,530	220,609	142
75-79	597	472	472	50,539	736	171,125	169,599	569
80+	-	-	-	17,757	789	159,269	157,669	711

* EBS = 親兄 및 親누이(親오빠 및 親언니)

表 3.

性 및 年齡別 直系非同居者調査 完了内譯

年 齡	男子(婦人同居)		男子(婦人非同居)		女子(男便非同居)	
		調査完了		調査完了		調査完了
標本實數値	7,426	6,358	965	681	3,140	2,596
15-19	11	6	-	-	1	-
20-24	319	261	1	-	18	9
25-29	1,893	1,537	37	16	90	57
30-34	792	656	91	51	132	89
35-39	216	171	114	66	147	102
40-44	155	135	119	74	129	96
45-49	294	244	128	90	200	149
50-54	668	561	110	86	296	243
55-59	913	792	94	78	519	455
60-64	789	710	88	70	481	433
65-69	671	630	68	55	460	401
70-74	412	389	54	48	339	309
75-79	222	201	36	31	199	167
80+	71	65	25	16	129	86
總數推定値	1,086,714	925,420	141,034	98,105	455,097	373,183
15-19	1,809	1,018	-	-	141	-
20-24	47,002	38,123	170	-	2,602	1,306
25-29	284,394	228,800	5,812	2,453	13,011	8,164
30-34	118,906	97,358	13,522	7,384	19,729	12,988
35-39	32,742	25,740	17,019	9,589	21,611	14,909
40-44	22,895	19,868	17,165	10,525	19,151	13,788
45-49	42,226	35,064	18,710	13,078	29,304	21,376
50-54	95,251	79,848	16,363	12,611	43,118	35,259
55-59	129,201	111,906	13,752	11,251	74,504	64,956
60-64	114,958	103,475	12,714	10,012	69,917	62,700
65-69	96,406	90,335	9,651	7,766	66,130	57,443
70-74	58,894	55,539	7,474	6,682	48,562	44,268
75-79	31,679	28,892	5,214	4,452	28,657	23,658
80+	10,351	9,454	3,468	2,302	18,660	12,368

表 4.

年長者 ㄟ 直系非同居者 補正係數

年 齡	年 長 者		直系非同居者		
	男 子	女 子	男 子		男便非同居 女 子
			婦人同居	婦人非同居	
0 - 4	1.00204	1.00113	-	-	-
5 - 9	1.00303	1.00161	-	-	-
10-14	1.00215	1.00275	-	-	-
15-19	1.00364	1.00277	1.77701	1.00000	1.00000
20-24	1.00474	1.00576	1.23290	1.00000	1.99234
25-29	1.00601	1.00329	1.24298	2.36934	1.59370
30-34	1.00379	1.00368	1.22133	1.83126	1.51902
35-39	1.00297	1.00224	1.27203	1.77485	1.44953
40-44	1.00357	1.00367	1.15236	1.63088	1.38896
45-49	1.00195	1.00339	1.20426	1.43065	1.37088
50-54	1.00391	1.00455	1.19290	1.29752	1.22289
55-59	1.00592	1.00520	1.15455	1.22229	1.14699
60-64	1.01070	1.00786	1.11097	1.26988	1.11510
65-69	1.00737	1.01213	1.06721	1.24727	1.15123
70-74	1.01491	1.01369	1.06041	1.11853	1.09700
75-79	1.00941	1.01159	1.09646	1.17116	1.21130
80-84	1.01324	1.01379	1.09488	1.50652	1.50873
85+	1.00000	1.01515	-	-	-

表 5.

死亡率算出을 위한 推定人口數 算出內譯

年 齡	男 子				女 子			
	家口部門		施設部門 在院者	合 計	家口部門		施設部門 在院者	合 計
	家口員	死亡者			家口員	死亡者		
86. 6	18,764,226	248,371	14,873	19,027,470	18,960,046	155,208	12,923	19,128,177
0	311,444	986	340	312,770	303,261	272	392	303,925
1 - 4	1,434,787	1,664	843	1,437,294	1,371,964	1,062	1,091	1,374,117
5 - 9	1,999,238	1,753	3,943	2,004,934	1,878,487	795	2,535	1,881,817
10-14	2,175,202	1,635	5,499	2,182,336	2,000,407	719	3,258	2,004,384
15-19	1,841,964	2,743	2,560	1,847,267	1,720,453	1,313	1,406	1,723,172
20-24	1,816,252	4,664	141	1,821,057	1,820,184	1,903	52	1,822,139
25-29	1,902,822	7,383	6	1,910,211	1,944,831	2,587	13	1,947,431
30-34	1,556,199	9,429	7	1,565,635	1,497,384	3,665	18	1,501,067
35-39	1,307,027	9,176	-	1,316,203	1,250,211	1,907	16	1,252,134
40-44	1,061,783	11,972	-	1,073,755	1,042,004	3,795	15	1,045,814
45-49	1,040,880	20,198	-	1,061,078	1,038,778	5,485	15	1,044,278
50-54	817,075	22,267	39	839,381	899,103	10,202	15	909,320
55-59	546,596	26,429	70	573,095	687,127	14,271	82	701,480
60-64	401,794	29,154	147	431,095	517,886	15,052	306	533,244
65-69	267,742	34,469	382	302,593	392,949	21,065	720	414,734
70-74	164,899	29,735	322	194,956	293,336	24,729	1,007	319,072
75-79	81,832	22,029	340	104,201	176,830	24,827	929	202,586
80-84	28,612	11,280	172	40,064	81,758	16,709	574	99,041
85+	8,078	1,405	62	9,545	43,093	4,850	479	48,422
86.12	18,913,612	183,211	15,551	19,112,374	19,093,392	118,271	13,299	19,224,962
0	303,657	460	451	304,568	282,751	572	495	283,818
1 - 4	1,387,577	1,633	887	1,390,097	1,331,839	656	1,028	1,333,523
5 - 9	2,015,590	1,787	3,941	2,021,318	1,892,597	597	2,710	1,895,904
10-14	2,141,824	1,373	5,678	2,148,875	1,989,475	538	3,254	1,993,267
15-19	1,884,267	1,871	2,851	1,888,989	1,749,863	1,057	1,491	1,752,411
20-24	1,812,693	4,068	144	1,816,905	1,778,610	1,344	39	1,779,993
25-29	1,913,574	4,893	6	1,918,473	1,979,020	1,800	12	1,980,832
30-34	1,623,003	7,369	7	1,630,379	1,558,861	2,813	35	1,561,709
35-39	1,280,118	6,886	-	1,287,004	1,241,035	995	16	1,242,046
40-44	1,081,509	8,703	-	1,090,212	1,041,637	2,890	15	1,044,542
45-49	1,054,633	14,330	-	1,068,963	1,055,303	4,365	15	1,059,683
50-54	844,632	17,272	48	861,952	911,641	6,459	20	918,120
55-59	573,213	16,485	75	589,773	713,772	11,766	78	725,616
60-64	411,315	20,939	186	432,440	533,090	9,876	321	543,287
65-69	280,349	25,464	385	306,198	401,098	16,442	665	418,205
70-74	174,067	21,670	342	196,079	307,870	18,379	1,017	327,266
75-79	88,056	16,864	308	105,228	184,700	18,014	941	203,655
80-84	34,615	9,228	184	44,027	90,480	15,732	668	106,880
85+	8,920	1,916	58	10,894	49,750	3,976	479	54,205

表 5. 死亡率算出을 위한 推定人口數 算出內譯 (繼續)

年 齡	男 子				女 子			
	家口部門		施設部門	合 計	家口部門		施設部門	合 計
	家口員	死亡者	在院者		家口員	死亡者	在院者	
87. 6	19,072,751	128,530	15,260	19,216,541	19,225,309	86,031	13,826	19,325,166
0	308,525	310	315	309,150	265,263	652	390	266,305
1 - 4	1,344,521	658	1,065	1,346,244	1,288,517	572	1,145	1,290,234
5 - 9	2,019,693	1,364	4,139	2,025,196	1,900,333	427	2,994	1,903,754
10-14	2,097,043	925	5,536	2,103,504	1,967,486	381	3,536	1,971,403
15-19	1,949,268	1,434	2,530	1,953,232	1,798,962	383	1,539	1,800,884
20-24	1,809,860	2,846	47	1,812,753	1,750,993	1,179	40	1,752,212
25-29	1,908,757	3,032	6	1,911,795	1,984,497	1,238	10	1,985,745
30-34	1,631,092	4,837	5	1,635,934	1,570,600	2,120	19	1,572,739
35-39	1,315,497	5,882	-	1,321,379	1,277,376	694	15	1,278,085
40-44	1,099,167	6,652	-	1,105,819	1,052,878	1,863	15	1,054,756
45-49	1,077,132	9,616	5	1,086,753	1,079,942	3,372	15	1,083,329
50-54	863,019	11,841	57	874,917	920,281	3,645	20	923,946
55-59	607,855	12,262	80	620,197	741,715	8,910	46	750,671
60-64	416,543	13,027	167	429,737	540,852	7,292	278	548,422
65-69	294,252	16,513	367	311,132	417,114	11,890	637	429,641
70-74	186,067	16,405	350	202,822	320,944	13,329	968	335,241
75-79	95,795	12,729	338	108,862	198,697	13,844	1,056	213,597
80-84	38,557	6,681	165	45,403	93,964	10,717	635	105,316
85+	10,108	1,516	88	11,712	54,895	3,523	468	58,886
87.12	19,225,201	71,028	15,594	19,311,823	19,353,416	47,373	14,453	19,415,242
0	311,589	134	224	311,947	260,024	791	354	261,169
1 - 4	1,301,419	270	1,084	1,302,773	1,235,687	307	1,060	1,237,054
5 - 9	2,024,185	715	4,346	2,029,246	1,911,480	141	3,428	1,915,049
10-14	2,060,411	647	5,517	2,066,575	1,940,740	-	3,658	1,944,398
15-19	2,003,154	584	2,647	2,006,385	1,836,004	-	1,649	1,837,653
20-24	1,797,985	1,348	81	1,799,414	1,721,063	773	43	1,721,879
25-29	1,901,206	1,639	6	1,902,851	1,989,495	297	8	1,989,800
30-34	1,669,840	2,428	6	1,672,274	1,619,808	909	20	1,620,737
35-39	1,324,565	2,484	-	1,327,049	1,287,822	154	15	1,287,991
40-44	1,132,111	3,390	-	1,135,501	1,070,657	837	15	1,071,509
45-49	1,087,574	5,764	-	1,093,338	1,097,983	1,928	15	1,099,926
50-54	887,466	7,545	57	895,068	933,825	2,319	39	936,183
55-59	635,443	7,008	75	642,526	759,221	4,574	38	763,833
60-64	428,792	7,441	155	436,388	557,670	5,026	250	562,946
65-69	305,124	8,936	361	314,421	424,030	6,740	637	431,407
70-74	195,682	9,052	358	205,092	333,482	6,516	988	340,986
75-79	103,862	6,718	404	110,984	212,916	7,328	1,083	221,327
80-84	42,519	3,825	195	46,539	99,217	7,113	685	107,015
85+	12,274	1,100	78	13,452	62,292	1,620	468	64,380

表 5. 死亡率算出을 위한 推定人口數 算出內譯(繼續)

年 齡	男 子				女 子			
	家口部門		施設部門	合 計	家口部門		施設部門	合 計
	家口員	死亡者	在院者		家口員	死亡者	在院者	
88. 6	19,377,835	18,825	15,212	19,411,872	19,493,078	10,850	14,375	19,518,303
0	305,084	-	234	305,318	267,769	138	203	268,110
1 - 4	1,278,388	-	1,012	1,279,400	1,193,811	132	886	1,194,829
5 - 9	2,009,486	257	4,508	2,014,251	1,909,002	-	3,390	1,912,392
10-14	2,030,149	142	5,076	2,035,367	1,903,226	-	3,568	1,906,794
15-19	2,044,278	116	2,683	2,047,077	1,889,765	-	2,010	1,891,775
20-24	1,797,161	807	52	1,798,020	1,693,857	123	45	1,694,025
25-29	1,899,221	-	5	1,899,226	1,991,700	-	8	1,991,708
30-34	1,734,998	952	6	1,735,956	1,683,265	250	20	1,683,535
35-39	1,320,404	909	-	1,321,313	1,281,626	-	1	1,281,627
40-44	1,161,842	1,031	-	1,162,873	1,093,874	143	29	1,094,046
45-49	1,074,566	1,235	-	1,075,801	1,099,861	487	-	1,100,348
50-54	923,560	2,259	43	925,862	951,454	809	29	952,292
55-59	662,714	1,125	80	663,919	789,061	302	70	789,433
60-64	437,927	2,438	169	440,534	565,287	1,240	222	566,749
65-69	321,045	1,045	290	322,380	443,543	1,814	653	446,010
70-74	204,230	3,267	410	207,907	333,885	1,602	939	336,426
75-79	110,404	2,400	405	113,209	223,566	1,574	1,131	226,271
80-84	48,162	716	157	49,035	111,138	1,703	728	113,569
85+	14,216	126	82	14,424	67,388	533	443	68,364

表 6.

出生時期別 推定人口數 - 家口部門

年 月	男 子	女 子	年 月	男 子	女 子
88 7-12	55,875	60,429	66 7-12	179,106	161,393
88 1- 6	152,634	139,662	66 1- 6	176,716	156,050
87 7-12	152,450	128,107	65 7-12	197,186	184,695
87 1- 6	159,139	131,917	65 1- 6	176,137	161,154
86 7-12	149,386	133,346	64 7-12	192,254	176,768
86 1- 6	154,271	149,405	64 1- 6	161,246	166,738
85 7-12	157,173	153,856	63 7-12	184,763	204,421
85 1- 6	150,786	153,546	63 1- 6	186,831	187,230
84 7-12	151,512	146,484	62 7-12	182,617	194,663
84 1- 6	179,600	158,980	62 1- 6	175,837	185,498
83 7-12	176,521	166,277	61 7-12	182,665	202,967
83 1- 6	182,170	173,793	61 1- 6	178,251	196,709
82 7-12	192,488	186,176	60 7-12	180,675	199,003
82 1- 6	197,327	192,727	60 1- 6	196,795	202,962
81 7-12	204,383	193,981	59 7-12	216,165	223,542
81 1- 6	223,618	196,694	59 1- 6	198,591	205,582
80 7-12	212,062	198,684	58 7-12	200,794	193,544
80 1- 6	222,010	210,589	58 1- 6	188,816	185,025
79 7-12	197,532	197,085	57 7-12	190,168	189,665
79 1- 6	197,766	190,133	57 1- 6	180,654	180,021
78 7-12	180,130	169,140	56 7-12	171,913	168,778
78 1- 6	196,869	176,271	56 1- 6	162,242	149,481
77 7-12	187,996	175,029	55 7-12	178,066	171,348
77 1- 6	193,224	184,991	55 1- 6	184,068	182,045
76 7-12	188,081	179,871	54 7-12	191,500	176,806
76 1- 6	201,858	187,217	54 1- 6	159,696	147,200
75 7-12	201,807	181,518	53 7-12	127,875	132,896
75 1- 6	208,189	200,786	53 1- 6	123,658	121,568
74 7-12	210,056	204,156	52 7-12	151,420	140,457
74 1- 6	217,370	209,605	52 1- 6	172,565	168,282
73 7-12	224,699	203,782	51 7-12	105,109	107,301
73 1- 6	227,131	213,785	51 1- 6	125,821	120,198
72 7-12	224,628	201,775	50 7-12	126,913	123,424
72 1- 6	238,005	206,980	50 1- 6	129,999	125,962
71 7-12	221,409	190,803	49 7-12	124,964	122,771
71 1- 6	211,258	195,589	49 1- 6	131,922	131,315
70 7-12	200,022	194,445	48 7-12	128,033	120,348
70 1- 6	206,375	192,822	48 1- 6	127,819	127,764
69 7-12	176,747	161,288	47 7-12	142,352	130,011
69 1- 6	174,137	166,347	47 1- 6	137,186	131,941
68 7-12	164,566	165,931	46 7-12	132,018	116,477
68 1- 6	186,007	160,024	46 1- 6	112,745	105,516
67 7-12	170,742	164,733	45 7-12	94,265	92,119
67 1- 6	173,004	157,881	45 1- 6	99,662	94,768

表 6. 出生時期別 推定人口數 - 家口部門 (繼續)

年 月	男 子	女 子	年 月	男 子	女 子
44 7-12	105,390	99,208	22 7-12	34,682	46,323
44 1- 6	108,577	97,814	22 1- 6	38,772	51,716
43 7-12	101,828	98,256	21 7-12	34,844	45,932
43 1- 6	98,088	104,547	21 1- 6	36,112	51,482
42 7-12	109,408	112,232	20 7-12	30,807	41,623
42 1- 6	119,528	120,700	20 1- 6	29,112	46,270
41 7-12	112,292	116,844	19 7-12	26,421	36,694
41 1- 6	113,486	119,494	19 1- 6	27,994	41,905
40 7-12	104,379	96,677	18 7-12	23,705	34,015
40 1- 6	102,312	108,365	18 1- 6	22,675	28,070
39 7-12	109,407	109,550	17 7-12	23,810	39,407
39 1- 6	104,876	107,499	17 1- 6	24,869	35,700
38 7-12	100,790	103,953	16 7-12	22,237	37,783
38 1- 6	111,096	102,669	16 1- 6	22,294	33,688
37 7-12	98,966	94,191	15 7-12	18,661	40,063
37 1- 6	97,029	96,061	15 1- 6	18,879	32,144
36 7-12	98,539	100,319	14 7-12	18,216	32,144
36 1- 6	87,420	96,755	14 1- 6	15,987	29,297
35 7-12	92,282	98,665	13 7-12	16,602	25,589
35 1- 6	91,105	97,458	13 1- 6	14,127	27,667
34 7-12	87,368	98,583	12 7-12	14,195	26,869
34 1- 6	84,661	85,101	12 1- 6	12,869	22,626
33 7-12	75,094	81,652	11 7-12	13,069	23,249
33 1- 6	75,002	85,040	11 1- 6	12,007	23,498
32 7-12	74,519	80,647	10 7-12	10,735	19,065
32 1- 6	78,642	87,421	10 1- 6	10,188	19,701
31 7-12	70,982	87,781	09 7-12	7,547	23,539
31 1- 6	60,277	74,362	09 1- 6	9,158	21,374
30 7-12	64,874	74,341	08 7-12	6,509	15,978
30 1- 6	61,481	72,182	08 1- 6	7,585	17,017
29 7-12	58,862	77,550	07 7-12	6,128	12,650
29 1- 6	64,214	77,104	07 1- 6	5,130	8,629
28 7-12	53,861	72,633	06 7-12	6,845	15,379
28 1- 6	47,731	55,200	06 1- 6	5,659	14,591
27 7-12	46,931	63,141	05 7-12	4,916	11,567
27 1- 6	44,000	59,478	05 1- 6	4,291	9,827
26 7-12	44,365	61,136	04 7-12	3,254	8,015
26 1- 6	47,029	53,440	04 1- 6	2,715	4,924
25 7-12	39,840	55,079	03 7-12	1,639	8,539
25 1- 6	40,959	56,647	03 1- 6	1,942	5,096
24 7-12	42,423	56,332	02 7-12	2,166	7,397
24 1- 6	42,663	53,588	02 1- 6	1,188	5,145
23 7-12	41,986	51,246	01 以前	8,920	49,750
23 1- 6	38,596	47,583	計	19,433,710	19,553,507

表 7.

年 齡 및 年 度 別 推 定 在 院 者 數

年 齡	86. 6. 30		86. 12. 31		87. 6. 30		87. 12. 31		88. 6. 30	
	男 子	女 子	男 子	女 子	男 子	女 子	男 子	女 子	男 子	女 子
計	14,873	12,923	15,551	13,299	15,260	13,826	15,594	14,453	15,212	14,375
0	340	392	451	495	315	390	224	354	234	203
1 - 4	843	1,091	887	1,028	1,065	1,145	1,084	1,060	1,012	886
5 - 9	3,943	2,535	3,941	2,710	4,139	2,994	4,346	3,428	4,508	3,390
10-14	5,499	3,258	5,678	3,254	5,536	3,536	5,517	3,658	5,076	3,568
15-19	2,560	1,406	2,851	1,491	2,530	1,539	2,647	1,649	2,683	2,010
20-24	141	52	144	39	47	40	81	43	52	45
25-29	6	13	6	12	6	10	6	8	5	8
30-34	7	18	7	35	5	19	6	20	6	20
35-39	-	16	-	16	-	15	-	15	-	1
40-44	-	15	-	15	-	15	-	15	-	29
45-49	-	15	-	15	5	15	-	15	-	-
50-54	39	15	48	20	57	20	57	39	43	29
55-59	70	82	75	78	80	46	75	38	80	70
60-64	147	306	186	321	167	278	155	250	169	222
65-69	382	720	385	665	367	637	361	637	290	653
70-74	322	1,007	342	1,017	350	968	358	988	410	939
75-79	340	929	308	941	338	1,056	404	1,083	405	1,131
80-84	172	574	184	668	165	635	195	685	157	728
85+	62	479	58	479	88	468	78	468	82	443

表 8.

推定 死亡者数 - 家口部門

年 齡	1986		1987		1988	
	1 - 6	7 - 12	1 - 6	7 - 12	1 - 6	7 - 12
男 子	58,208	68,058	57,451	60,103	54,133	19,347
0	2,458	2,013	1,904	1,887	1,632	376
1 - 4	532	120	831	272	270	-
5 - 9	686	163	319	766	458	257
10-14	321	584	694	278	505	142
15-19	855	752	296	850	468	116
20-24	1,380	554	1,190	1,228	541	579
25-29	1,304	2,115	1,238	1,394	1,639	229
30-34	1,825	1,800	2,030	2,550	1,476	952
35-39	1,925	2,267	1,865	3,265	1,413	909
40-44	2,056	3,304	2,132	2,796	2,277	1,031
45-49	3,106	5,299	3,679	3,800	4,211	1,235
50-54	4,792	4,373	4,845	4,405	5,200	2,016
55-59	5,650	9,203	5,348	4,815	5,520	1,368
60-64	6,983	8,333	6,695	5,575	5,509	2,438
65-69	7,026	9,431	7,227	7,243	7,337	1,045
70-74	7,530	8,463	7,921	7,575	6,449	3,267
75-79	5,917	5,328	4,469	6,323	4,712	2,400
80-84	2,618	2,533	3,087	3,042	2,928	600
85+	1,244	1,423	1,681	2,039	1,588	387
女 子	38,070	43,081	37,554	42,567	39,907	11,534
0	1,171	1,809	1,764	1,172	1,518	290
1 - 4	315	265	216	265	437	132
5 - 9	392	340	170	286	141	-
10-14	297	-	157	381	-	-
15-19	294	271	401	264	-	-
20-24	417	596	438	525	650	123
25-29	942	362	561	691	115	-
30-34	286	1,172	276	1,209	840	250
35-39	482	868	580	663	154	-
40-44	525	851	648	779	572	143
45-49	1,126	1,142	828	1,524	1,270	487
50-54	1,933	3,003	2,868	1,014	1,641	809
55-59	2,388	3,015	2,891	3,417	3,822	302
60-64	3,346	3,886	2,126	3,260	3,767	1,240
65-69	4,136	3,990	3,963	4,588	5,244	1,814
70-74	4,872	5,838	5,322	6,656	4,134	1,460
75-79	6,525	6,423	4,971	6,790	6,465	1,593
80-84	4,973	3,650	4,446	4,181	5,656	1,826
85+	3,650	5,600	4,928	4,902	3,481	1,065

表 9.

推定 死亡者數 - 施設部門

年 齡	1986		1987		1988		1989
	1 - 6	7 - 12	1 - 6	7 - 12	1 - 6	7 - 12	一部期間
男 子	133	223	101	151	126	132	156
0	34	26	7	23	18	7	10
1 - 4	1	9	8	9	10	1	5
5 - 9	2	1	3	6	5	1	2
10-14	1	1	2	2	2	-	4
15-19	3	1	-	2	3	1	2
20-24	-	-	-	-	1	-	1
25-29	-	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	1	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-	-
45-49	14	-	-	-	-	-	-
50-54	-	-	-	-	-	-	-
55-59	15	3	-	-	5	10	-
60-64	10	10	-	15	4	-	5
65-69	5	41	21	21	10	23	34
70-74	13	25	33	31	18	22	31
75-79	19	59	-	21	6	32	43
80-84	8	22	21	8	41	20	9
85+	8	25	5	13	3	15	10
女 子	158	270	294	231	342	197	264
0	21	28	15	12	30	7	4
1 - 4	9	6	1	5	1	5	-
5 - 9	2	4	-	5	15	1	4
10-14	1	-	2	-	1	-	1
15-19	-	1	1	1	-	-	-
20-24	-	-	-	1	1	-	-
25-29	-	-	1	1	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-	1
35-39	-	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-	-
45-49	-	-	-	-	-	-	-
50-54	5	-	-	-	-	-	-
55-59	-	10	5	3	-	4	-
60-64	17	9	18	5	10	5	5
65-69	-	37	42	39	17	40	11
70-74	45	23	39	50	92	37	22
75-79	22	78	38	29	75	39	106
80-84	14	48	78	58	50	28	53
85+	22	26	54	22	50	31	57

表 10.

性 및 年齡別 人口數

年 齡	男 子			女 子		
	全 國	市 部	郡 部	全 國	市 部	郡 部
合 計	128,700	90,985	37,715	133,693	94,360	39,335
0 - 4	11,139	8,238	2,901	10,341	7,609	2,732
5 - 9	13,654	9,841	3,813	12,970	9,298	3,672
10-14	13,794	9,576	4,218	12,931	8,707	4,224
15-19	13,659	10,086	3,573	12,837	9,792	3,045
20-24	8,420	6,344	2,076	11,487	9,448	2,039
25-29	12,732	9,848	2,884	13,531	10,594	2,937
30-34	11,772	9,001	2,771	11,437	8,871	2,566
35-39	8,971	6,883	2,088	8,707	6,706	2,001
40-44	7,894	5,926	1,968	7,432	5,491	1,941
45-49	7,301	5,087	2,214	7,472	4,929	2,543
50-54	6,275	3,901	2,374	6,464	3,769	2,695
55-59	4,503	2,563	1,940	5,361	2,938	2,423
60-64	2,976	1,546	1,430	4,711	2,095	2,616
65-69	3,051	1,037	2,014	3,014	1,641	1,373
70-74	1,387	638	749	2,269	1,187	1,082
75-79	750	321	429	1,519	760	759
80-84	327	122	205	755	336	419
85+	96	29	67	454	187	267

表 11.

性，年齡 別 結婚狀態別 人口數

年 齡	男 子				女 子			
	未 婚	有配偶	離 婚	死 別	未 婚	有配偶	離 婚	死 別
全 國	25,765	59,363	649	1,289	20,906	59,957	921	12,867
15-19	10,617	16	-	-	9,944	109	-	-
20-24	7,790	618	2	-	8,170	3,297	6	11
25-29	5,969	6,711	34	7	2,170	11,285	39	36
30-34	1,053	10,598	106	14	425	10,766	131	115
35-39	190	8,630	131	20	117	8,183	165	239
40-44	84	7,647	124	38	42	6,771	163	455
45-49	29	7,087	105	80	21	6,418	163	867
50-54	17	6,077	57	123	12	5,058	105	1,290
55-59	9	4,329	41	123	4	3,480	72	1,803
60-64	1	2,810	23	142	-	2,732	44	1,935
65+	4	4,841	27	741	2	1,858	33	6,115
市 部	19,337	40,759	420	665	17,095	41,342	768	7,563
15-19	7,941	9	-	-	7,751	77	-	-
20-24	5,869	464	2	-	6,963	2,475	3	4
25-29	4,560	5,263	19	3	1,843	8,691	32	28
30-34	769	8,151	70	10	373	8,302	116	79
35-39	126	6,663	84	10	102	6,282	142	177
40-44	52	5,771	76	26	35	4,982	149	324
45-49	16	4,950	74	46	17	4,194	141	574
50-54	3	3,785	36	77	6	2,849	79	835
55-59	3	2,464	24	72	4	1,796	50	1,088
60-64	-	1,458	15	73	-	895	31	1,170
65+	-	1,779	19	350	1	798	26	3,284
郡 部	6,426	18,604	229	623	3,812	18,615	152	5,304
15-19	2,676	6	-	-	2,193	32	-	-
20-24	1,922	153	-	-	1,208	822	3	7
25-29	1,410	1,448	15	4	326	2,595	7	8
30-34	284	2,447	36	4	52	2,463	15	36
35-39	64	1,966	48	10	15	1,901	24	61
40-44	32	1,876	48	12	7	1,789	14	131
45-49	13	2,137	30	34	4	2,224	22	293
50-54	14	2,292	21	47	5	2,209	26	455
55-59	6	1,865	17	51	1	1,684	22	715
60-64	1	1,352	8	69	-	1,837	13	766
65+	4	3,061	8	392	1	1,059	7	2,831

表 12.

性, 年齡 및 教育程度別 人口數

年 齡	男 子					女 子				
	國 民 學 校	中 學 校	高 等 學 校	大 學 以 上	無 學	國 民 學 校	中 學 校	高 等 學 校	大 學 以 上	無 學
全 國	26,102	21,984	37,543	18,068	1,624	33,511	25,187	33,496	9,515	5,234
5 - 9	10,261	1	-	-	20	9,638	-	-	-	25
10-14	6,033	7,588	140	-	24	5,690	7,094	117	-	17
15-19	109	1,702	10,492	1,334	14	135	1,707	9,788	1,186	13
20-24	267	837	3,891	3,383	23	351	1,465	6,325	3,290	33
25-29	645	1,954	5,827	4,215	61	1,151	3,397	6,738	2,131	69
30-34	948	2,320	5,569	2,806	94	1,974	3,688	4,466	1,104	131
35-39	1,135	2,065	3,789	1,832	92	2,361	2,819	2,519	728	213
40-44	1,344	1,814	2,963	1,574	158	2,753	2,095	1,606	541	400
45-49	1,739	1,633	2,339	1,274	275	3,618	1,523	1,052	331	907
50-54	1,981	1,244	1,641	1,023	366	3,374	942	584	145	1,378
55-59	1,639	827	894	627	499	2,468	455	302	59	2,050
市 部	16,173	15,027	28,874	15,695	633	21,012	18,534	27,616	8,627	2,098
5 - 9	7,376	1	-	-	12	6,906	-	-	-	14
10-14	4,251	5,204	99	-	15	3,862	4,748	81	-	8
15-19	55	1,146	7,747	1,131	4	84	1,099	7,525	1,070	7
20-24	165	562	2,770	2,821	12	211	1,092	5,184	2,929	14
25-29	346	1,345	4,533	3,572	34	635	2,494	5,514	1,884	36
30-34	473	1,604	4,392	2,452	52	1,109	2,801	3,813	1,011	75
35-39	573	1,446	3,121	1,641	55	1,367	2,218	2,263	694	110
40-44	647	1,291	2,445	1,441	65	1,583	1,710	1,475	527	167
45-49	783	1,108	1,880	1,193	98	1,994	1,261	969	319	362
50-54	845	784	1,226	911	123	1,835	741	526	141	502
55-59	659	536	660	534	164	1,426	370	265	52	805
郡 部	9,931	6,957	8,669	2,373	992	12,501	6,652	5,880	888	3,136
5 - 9	2,885	-	-	-	8	2,733	-	-	-	11
10-14	1,782	2,384	41	-	9	1,828	2,346	36	-	10
15-19	54	556	2,745	203	11	51	608	2,263	116	6
20-24	102	275	1,121	562	11	140	373	1,141	360	19
25-29	299	609	1,294	643	26	516	903	1,224	247	33
30-34	476	716	1,177	354	42	865	887	653	94	56
35-39	563	619	668	191	37	994	601	255	34	103
40-44	697	523	517	133	93	1,170	385	130	14	233
45-49	957	525	459	81	177	1,624	262	83	12	545
50-54	1,136	460	414	112	243	1,538	201	58	4	876
55-59	981	291	234	93	336	1,042	86	37	7	1,245

表 13.

性, 年齡 別 親父 生存與否別 人口數

年 齡	計			男 子			女 子		
	計	生 存	死 亡	計	生 存	死 亡	計	生 存	死 亡
全 國	262,396	158,962	103,435	128,701	79,430	49,271	133,695	79,532	54,163
0 - 4	21,480	21,364	116	11,139	11,078	61	10,341	10,286	55
5 - 9	26,624	26,107	516	13,654	13,395	258	12,970	12,712	258
10-14	26,725	25,247	1,478	13,794	13,017	777	12,931	12,230	701
15-19	26,495	23,617	2,879	13,659	12,157	1,502	12,836	11,460	1,377
20-24	19,907	15,806	4,101	8,420	6,667	1,753	11,487	9,139	2,348
25-29	26,263	17,725	8,538	12,732	8,524	4,208	13,531	9,201	4,330
30-34	23,209	12,602	10,607	11,772	6,339	5,433	11,437	6,263	5,174
35-39	17,679	7,256	10,422	8,971	3,653	5,318	8,708	3,603	5,104
40-44	15,326	4,460	10,866	7,894	2,277	5,617	7,432	2,183	5,249
45-49	14,774	2,689	12,085	7,301	1,282	6,019	7,473	1,407	6,066
50-54	12,740	1,383	11,356	6,275	703	5,572	6,465	680	5,784
55-59	9,864	519	9,345	4,503	256	4,247	5,361	263	5,098
60-64	7,688	136	7,551	2,976	66	2,909	4,712	70	4,642
65+	13,625	50	13,574	5,614	17	5,597	8,011	33	7,977
市 部	185,345	118,288	67,057	90,985	58,746	32,239	94,360	59,542	34,818
0 - 4	15,847	15,787	60	8,238	8,212	26	7,609	7,575	34
5 - 9	19,139	18,859	280	9,841	9,705	136	9,298	9,154	144
10-14	18,283	17,430	853	9,576	9,112	464	8,707	8,318	389
15-19	19,878	17,823	2,055	10,086	9,051	1,035	9,792	8,772	1,020
20-24	15,792	12,568	3,224	6,344	5,027	1,317	9,448	7,541	1,907
25-29	20,442	13,911	6,530	9,848	6,641	3,206	10,594	7,270	3,324
30-34	17,872	9,753	8,119	9,001	4,857	4,144	8,871	4,896	3,975
35-39	13,589	5,679	7,910	6,883	2,861	4,021	6,706	2,818	3,889
40-44	11,417	3,386	8,031	5,926	1,722	4,204	5,491	1,664	3,827
45-49	10,016	1,841	8,174	5,087	917	4,169	4,929	924	4,005
50-54	7,670	879	6,791	3,901	463	3,438	3,769	416	3,353
55-59	5,501	278	5,223	2,563	139	2,424	2,938	139	2,799
60-64	3,641	62	3,579	1,546	29	1,517	2,095	33	2,062
65+	6,258	32	6,227	2,147	11	2,137	4,111	21	4,090
郡 部	77,050	40,674	36,377	37,715	20,684	17,032	39,335	19,990	19,345
0 - 4	5,633	5,577	56	2,901	2,866	35	2,732	2,711	21
5 - 9	7,485	7,248	237	3,813	3,690	123	3,672	3,558	114
10-14	8,442	7,818	625	4,218	3,905	313	4,224	3,913	312
15-19	6,618	5,794	824	3,573	3,106	467	3,045	2,688	357
20-24	4,115	3,238	877	2,076	1,640	436	2,039	1,598	441
25-29	5,821	3,814	2,007	2,884	1,883	1,001	2,937	1,931	1,006
30-34	5,337	2,849	2,488	2,771	1,482	1,289	2,566	1,367	1,199
35-39	4,089	1,577	2,512	2,088	791	1,297	2,001	786	1,215
40-44	3,909	1,074	2,835	1,968	555	1,413	1,941	519	1,422
45-49	4,757	848	3,910	2,214	365	1,849	2,543	483	2,061
50-54	5,069	504	4,565	2,374	240	2,134	2,695	264	2,431
55-59	4,363	241	4,122	1,940	117	1,823	2,423	124	2,299
60-64	4,046	75	3,972	1,430	38	1,392	2,616	37	2,580
65+	7,364	17	7,346	3,464	6	6,459	3,900	11	3,887

表 14.

性, 年齡 및 親母 生存與否別 人口數

年 齡	計			男 子			女 子		
	計	生 存	死 亡	計	生 存	死 亡	計	生 存	死 亡
全 國	262,396	203,729	588,667	128,701	102,519	26,182	133,695	101,210	32,485
0 - 4	21,480	21,444	36	11,139	11,122	17	10,341	10,322	19
5 - 9	26,624	26,474	150	13,654	13,576	77	12,970	12,898	73
10-14	26,725	26,433	291	13,794	13,642	151	12,931	12,791	140
15-19	26,495	25,974	521	13,659	13,375	284	12,836	12,599	237
20-24	19,907	19,066	841	8,420	8,070	350	11,487	10,996	491
25-29	26,263	24,026	2,237	12,732	11,744	988	13,531	12,282	1,249
30-34	23,209	19,758	3,451	11,772	10,082	1,690	11,437	9,676	1,761
35-39	17,679	13,734	3,944	8,971	7,003	1,968	8,708	6,731	1,976
40-44	15,326	10,279	5,047	7,894	5,363	2,531	7,432	4,916	2,516
45-49	14,774	7,615	7,159	7,301	3,725	3,576	7,473	3,890	3,583
50-54	12,740	4,766	7,973	6,275	2,401	3,874	6,465	2,365	4,099
55-59	9,864	2,204	7,660	4,503	1,042	3,461	5,361	1,162	4,199
60-64	7,688	773	6,914	2,976	367	2,609	4,712	406	4,305
65+	13,625	1,179	12,446	5,614	1,005	4,609	8,011	174	7,837
市 部	185,345	149,801	35,544	90,985	74,603	16,382	94,360	75,198	19,162
0 - 4	15,847	15,837	11	8,238	8,235	3	7,609	7,602	8
5 - 9	19,139	19,051	88	9,841	9,789	52	9,298	9,262	36
10-14	18,283	18,131	151	9,576	9,493	82	8,707	8,638	69
15-19	19,878	19,497	381	10,086	9,877	209	9,792	9,620	172
20-24	15,792	15,164	627	6,344	6,075	269	9,448	9,089	358
25-29	20,442	18,764	1,677	9,848	9,072	775	10,594	9,692	902
30-34	17,872	15,231	2,641	9,001	7,699	1,302	8,871	7,532	1,339
35-39	13,589	10,636	2,953	6,883	5,392	1,491	6,706	5,244	1,462
40-44	11,417	7,677	3,740	5,926	4,019	1,907	5,491	3,658	1,833
45-49	10,016	5,194	4,821	5,087	2,622	2,464	4,929	2,572	2,357
50-54	7,670	2,861	4,810	3,901	1,501	2,400	3,769	1,360	2,410
55-59	5,501	1,235	4,267	2,563	598	1,965	2,938	637	2,302
60-64	3,641	388	3,252	1,546	178	1,367	2,095	210	1,885
65+	6,258	135	6,123	2,147	52	2,095	4,111	83	4,028
郡 部	77,050	53,926	23,124	37,715	27,915	9,800	39,335	26,011	13,324
0 - 4	5,633	5,608	25	2,901	2,887	14	2,732	2,721	11
5 - 9	7,485	7,424	62	3,813	3,788	26	3,672	3,636	36
10-14	8,442	8,302	140	4,218	4,149	69	4,224	4,153	71
15-19	6,618	6,477	140	3,573	3,498	75	3,045	2,979	65
20-24	4,115	3,902	213	2,076	1,995	81	2,039	1,907	132
25-29	5,821	5,262	560	2,884	2,672	213	2,937	2,590	347
30-34	5,337	4,527	809	2,771	2,383	387	2,566	2,144	422
35-39	4,089	3,098	991	2,088	1,611	477	2,001	1,487	514
40-44	3,909	2,603	1,307	1,968	1,344	624	1,941	1,259	683
45-49	4,757	2,421	2,336	2,214	1,103	1,111	2,543	1,318	1,225
50-54	5,069	1,906	3,164	2,374	900	1,474	2,695	1,006	1,690
55-59	4,363	970	3,393	1,940	444	1,496	2,423	526	1,897
60-64	4,046	385	3,661	1,430	189	1,241	2,616	196	2,420
65+	7,364	1,043	6,321	3,464	953	2,512	3,900	90	3,809

表 15.

性, 年 齡 및 慢性病 呼訴與否別 人口數

年 齡	計			男 子			女 子		
	計	有 病	無 病	計	有 病	無 病	計	有 病	無 病
全 國	262,400	21,875	239,802	128,701	8,865	119,494	133,695	13,009	120,305
0 - 9	48,104	590	47,353	24,793	330	24,380	23,311	262	22,973
10-19	53,220	1,007	52,080	27,453	519	26,870	25,767	488	25,210
20-29	46,170	1,505	44,524	21,152	824	20,255	25,018	681	24,269
30-39	40,888	2,407	38,395	20,743	1,077	19,626	20,145	1,330	18,769
40-49	30,100	3,782	26,249	15,195	1,579	13,587	14,905	2,203	12,662
50-59	22,604	5,192	17,340	10,778	2,082	8,665	11,826	3,110	8,675
60-69	13,754	4,898	8,821	6,028	1,590	4,419	7,726	3,308	4,402
70-79	5,926	2,079	3,820	2,138	748	1,384	3,788	1,331	2,436
80+	1,633	412	1,214	424	116	307	1,209	296	907
市 部	185,345	11,858	172,945	90,985	4,979	85,752	94,360	6,879	87,193
0 - 9	34,986	445	34,422	8,079	248	17,771	16,907	197	16,651
10-19	38,161	713	37,340	19,662	378	19,232	18,499	335	18,108
20-29	36,234	1,058	35,063	16,192	557	15,579	20,042	501	19,484
30-39	31,461	1,669	29,727	15,884	720	15,134	15,579	949	14,593
40-49	21,433	2,293	19,081	11,013	972	10,013	10,420	1,321	9,068
50-59	13,171	2,644	10,485	6,464	1,071	5,375	6,707	1,573	5,110
60-69	6,310	1,957	4,344	2,583	687	1,886	3,736	1,270	2,458
70-79	2,906	930	1,962	959	310	645	1,947	620	1,317
80+	674	146	523	151	34	118	523	112	405
郡 部	77,050	10,016	66,854	37,715	3,886	33,742	39,335	6,130	33,112
0 - 9	13,118	146	12,931	6,714	82	6,609	6,404	64	6,322
10-19	15,060	295	14,739	7,791	142	7,638	7,269	153	7,101
20-29	9,936	447	9,462	4,960	267	4,676	4,976	180	4,786
30-39	9,426	737	8,668	4,859	356	4,492	4,567	381	4,176
40-49	8,666	1,487	7,169	4,182	606	3,574	4,484	881	3,595
50-59	9,432	2,548	6,856	4,314	1,011	3,290	5,118	1,537	3,566
60-69	7,433	2,941	4,479	3,444	902	2,534	3,989	2,039	1,945
70-79	3,019	1,148	1,859	1,178	437	739	1,841	711	1,120
80+	958	266	692	272	82	190	686	184	502

註: 計의 경우 無應答 包含

表 16.

性 別 年 齡 別 吸 煙 者 數

年 齡	計			男 子			女 子		
	計	吸 煙	非吸煙	計	吸 煙	非吸煙	計	吸 煙	非吸煙
全 國	187,570	60,203	127,032	90,117	55,247	34,781	97,453	4,956	92,251
15-24	46,402	6,402	39,895	22,079	6,248	15,786	24,323	154	24,109
25-34	49,472	18,522	30,879	24,504	18,348	6,141	24,968	174	24,738
35-44	33,005	12,263	20,701	16,865	12,094	4,764	16,140	169	15,937
45-54	27,514	10,068	17,393	13,576	9,471	4,095	13,938	597	13,298
55-64	17,552	6,611	10,899	7,479	5,132	2,339	10,073	1,479	8,560
65+	13,625	6,337	7,265	5,614	3,954	1,656	8,011	2,383	5,609
市 部	132,076	40,440	91,401	63,332	37,819	25,453	68,744	2,621	65,948
15-24	35,670	4,878	30,709	16,430	4,752	11,641	19,240	126	19,068
25-34	38,314	14,192	24,071	18,849	14,062	4,779	19,465	130	19,292
35-44	25,006	9,200	15,771	12,809	9,069	3,735	12,197	131	12,036
45-54	17,686	6,370	11,282	8,988	6,022	2,960	8,698	348	8,322
55-64	9,142	3,432	5,687	4,109	2,664	1,441	5,033	768	4,246
65+	6,258	2,368	3,881	2,147	1,250	897	4,111	1,118	2,984
郡 部	55,488	19,757	35,634	26,782	17,428	9,330	28,706	2,329	26,304
15-24	10,733	1,524	9,185	5,649	1,496	4,145	5,084	28	5,040
25-34	11,158	4,330	6,807	5,655	4,287	1,361	5,503	43	5,446
35-44	7,998	3,061	4,931	4,056	3,024	1,030	3,942	37	3,901
45-54	9,826	3,697	6,112	4,588	3,449	1,135	5,238	248	4,977
55-64	8,409	3,178	5,212	3,370	2,468	898	5,039	710	4,314
65+	7,364	3,967	3,387	3,464	2,704	761	3,900	1,263	2,626

註: 計의 경우 無應答 包含

表 17.

住宅의 種類別 家口數

住宅의 種類	全 國	市 部	郡 部
計	69,120	48,683	20,437
單獨住宅	53,295	34,819	18,476
아 파 트	8,273	7,829	444
聯立住宅	3,352	2,926	426
其 他	4,200	3,109	1,091

註: 無應答 除外

表 18.

住宅 所有 形態別 家口數

住宅 所有 形態	全 國	市 部	郡 部
計	68,999	48,593	20,406
自 家	36,537	20,996	15,540
賃 宅	17,414	15,523	1,891
其 他	15,048	12,074	2,975

註: 無應答 除外

表 19.

使用房數別 家口數

使用 房數	全 國	市 部	郡 部
計	69,087	48,654	20,433
1 個	21,705	16,391	5,314
2 個	21,649	13,601	8,048
3 個	16,150	10,971	5,180
4 個	7,158	5,675	1,483
5 個 以上	2,424	2,017	408

註: 無應答 除外

表 20.

食水源別 家口數

食 水 源	全 國	市 部	郡 部
計	69,008	48,618	20,389
上 水 道	61,070	47,256	13,814
井	1,860	285	1,575
ろ	1,958	155	1,803
其 他	4,120	922	3,198

註: 無應答 除外

表 21.

부업有無 및 形態別 家口數

부업 形態	全 國	市 部	郡 部
計	69,029	48,618	20,411
부업없음	1,098	920	178
立 式	26,666	23,015	3,650
在來式	41,265	24,683	16,582

註: 無應答 除外

表 22.

冷蔵庫 有無別 家口數

冷蔵庫 所有	全 國	市 部	郡 部
計	68,819	48,509	20,310
所 有	61,682	44,813	16,869
非所有	7,138	3,697	3,441

註: 無應答 除外

表 23.

化粧室 有無 및 形態別 家口數

化粧室 形態	全 國	市 部	郡 部
計	69,013	48,601	20,412
化粧室없음	1,091	907	184
水洗式	27,254	24,793	2,461
在來式	40,669	22,901	17,768

註: 無應答 除外

表 24.

年 齡 및 生存兒數別 既婚婦人數

年 齡	生 存 兒 數						
	計	0	1	2	3	4	5以上
全 國	72,586*	4,099	10,166	20,699	13,709	9,617	14,297
15-24	3,409	1,391	1,556	439	23	-	2
25-29	11,343	1,535	4,439	4,807	494	60	8
30-34	11,001	328	1,581	6,607	2,020	399	66
35-39	8,581	155	577	3,797	2,841	927	284
40-44	7,381	88	410	2,057	2,734	1,383	708
45-49	7,445	85	310	971	2,144	2,048	1,887
50+	23,425	516	1,292	2,022	3,453	4,800	11,341
市 部	49,467	3,218	7,996	16,336	9,715	5,732	6,469
15-24	2,550	1,127	1,166	246	12	-	-
25-29	8,733	1,285	3,618	3,552	257	18	3
30-34	8,488	262	1,323	5,352	1,344	188	18
35-39	6,597	130	484	3,246	2,077	540	120
40-44	5,446	66	327	1,815	2,100	840	298
45-49	4,907	66	257	823	1,679	1,269	812
50+	12,746	283	822	1,302	2,245	2,877	5,216
郡 部	23,119	881	2,169	4,362	3,994	3,884	7,828
15-24	860	265	392	192	11	-	2
25-29	2,610	250	821	1,256	237	41	5
30-34	2,513	66	258	1,255	676	211	48
35-39	1,984	25	93	551	764	387	163
40-44	1,935	22	83	242	634	543	410
45-49	2,538	19	53	147	465	779	1,075
50+	10,678	233	471	717	1,207	1,923	6,125

* 非該當 304個 除外

表 25.

年 齡 및 死亡兒數別 既婚婦人數

年 齡	死 亡 兒 數					
	計	0	1	2	3	4以上
全 國	72,576*	60,895	7,070	2,565	1,122	925
15-24	3,409	3,379	28	1	1	-
25-29	11,344	11,126	201	14	2	1
30-34	11,001	10,630	338	23	4	6
35-39	8,581	8,106	407	52	11	5
40-44	7,381	6,700	557	99	20	4
45-49	7,445	6,345	856	175	43	26
50+	23,415	14,610	4,682	2,202	1,041	882
市 部	49,459	43,535	3,805	1,216	513	391
15-24	2,550	2,528	20	1	1	-
25-29	8,734	8,599	126	8	1	-
30-34	8,488	8,247	223	11	4	3
35-39	6,597	6,297	260	31	6	3
40-44	5,446	5,043	344	43	15	1
45-49	4,907	4,322	467	85	20	13
50+	12,738	8,498	2,366	1,036	466	371
郡 部	23,117	17,360	3,265	1,349	609	534
15-24	860	852	8	-	-	-
25-29	2,610	2,527	75	6	1	1
30-34	2,513	2,382	116	12	-	3
35-39	1,984	1,809	147	21	5	2
40-44	1,935	1,657	214	55	6	3
45-49	2,538	2,023	388	90	23	14
50+	10,674	6,109	2,317	1,164	573	511

* 非該當 314個 除外

表 26.

年 齡 別 出 生 兒 數 別 既 婚 婦 人 數

年 齡	出 生 兒 數						
	計	0	1	2	3	4	5以上
全 國	72,576*	4,132	9,492	19,681	12,752	9,027	17,491
15-24	3,409	1,382	1,552	444	30	-	2
25-29	11,344	1,537	4,371	4,775	569	81	11
30-34	11,001	345	1,525	6,468	2,098	474	90
35-39	8,581	178	533	3,658	2,825	1,019	368
40-44	7,381	107	360	1,952	2,638	1,441	883
45-49	7,445	112	267	881	1,942	1,993	2,249
50+	23,415	472	881	1,504	2,650	4,020	13,886
市 部	49,460	3,256	7,576	15,701	9,244	5,599	8,085
15-24	2,550	1,117	1,166	251	17	-	-
25-29	8,734	1,287	3,570	3,543	305	27	2
30-34	8,488	278	1,282	5,257	1,409	233	29
35-39	6,597	151	448	3,149	2,082	602	165
40-44	5,446	80	290	1,737	2,054	895	390
45-49	4,907	84	220	756	1,551	1,307	988
50+	12,739	260	600	1,009	1,827	2,536	6,510
郡 部	23,116	877	1,916	3,980	3,509	3,429	9,406
15-24	860	265	387	193	14	-	2
25-29	2,610	250	801	1,232	264	54	9
30-34	2,513	68	243	1,211	688	241	62
35-39	1,984	27	85	509	743	417	203
40-44	1,935	26	70	215	585	546	493
45-49	2,538	28	47	124	391	686	1,261
50+	10,676	214	283	495	824	1,486	7,376

* 非該當 315個 除外

表 27.

母의 年齡 및 期間別 出生兒數

母의 年齡	計	86		87		88
		1- 6	7-12	1- 6	7-12	1- 6
全 國	9,920	2,067	1,923	1,985	1,938	2,007
15-24	3,008	637	627	613	586	543
25-29	5,643	1,181	1,045	1,135	1,097	1,186
30-34	1,100	216	217	205	221	242
35-39	140	29	28	24	28	32
40-44	29	4	6	6	7	5
45-49	1	-	-	1	-	-
市 部	7,426	1,492	1,455	1,501	1,471	1,507
15-24	2,136	424	464	432	443	372
25-29	4,359	895	812	887	842	924
30-34	816	150	154	163	164	186
35-39	97	21	23	14	18	22
40-44	17	1	2	4	5	4
45-49	1	-	-	1	-	-
郡 部	2,494	575	468	484	467	500
15-24	872	213	163	181	143	171
25-29	1,284	286	233	248	255	262
30-34	284	66	63	42	57	56
35-39	43	8	5	10	10	10
40-44	12	3	4	2	2	1
45-49	-	-	-	-	-	-

表 28. 母의 年齡 및 分娩介助者別 出生兒數(1986.1 以後)

母의 年齡	分 娩 介 助 者				
	計	醫 師	看護師·産婆	家族·非專門	無應答
全 國	10,710	9,258	773	604	76
15-24	2,014	1,692	176	136	10
25-29	6,419	5,628	456	300	35
30-34	1,953	1,669	115	139	29
35-39	263	219	21	22	2
40-44	48	36	4	8	-
45-49	13	13	-	-	-
市 部	8,017	7,185	533	245	55
15-24	1,399	1,221	117	54	7
25-29	4,887	4,402	325	137	23
30-34	1,505	1,359	78	45	24
35-39	182	163	10	8	1
40-44	30	27	3	1	-
45-49	13	13	-	-	-
郡 部	2,694	2,073	240	359	22
15-24	615	470	60	81	3
25-29	1,532	1,227	131	163	12
30-34	447	311	37	94	5
35-39	81	56	10	14	1
40-44	18	10	2	6	-
45-49	-	-	-	-	-

表 29.

性, 年齡 및 死亡場所別 死亡者數

年 齡	死 亡 場 所			
	計	집	病 院	機 關
計	2,877	2,223	423	181
0 - 4	133	43	71	10
5 - 9	32	10	9	12
10-14	23	7	7	8
15-19	25	11	10	3
20-24	58	18	13	26
25-29	56	19	20	17
30-34	77	38	21	16
35-39	82	47	21	13
40-44	97	55	29	13
45-49	181	120	45	14
50-54	214	164	34	14
55-59	250	201	34	13
60-64	261	220	34	6
65-69	320	277	33	3
70-74	332	292	25	6
75-79	298	283	11	-
80-84	239	226	6	3
85+	199	193	-	2
男 子	1,753	1,283	297	149
0 - 4	75	20	45	7
5 - 9	21	6	5	9
10-14	16	4	4	7
15-19	17	6	7	3
20-24	49	13	11	24
25-29	41	12	14	15
30-34	55	21	17	16
35-39	65	36	17	11
40-44	76	43	24	9
45-49	151	102	37	11
50-54	164	123	27	13
55-59	176	142	22	11
60-64	180	150	24	5
65-69	205	177	22	2
70-74	184	162	16	3
75-79	138	133	3	-
80-84	93	87	2	2
85+	47	46	-	-

註: 計의 경우 無應答 包含

表 29. 性, 年齡 및 死亡場所別 死亡者數(繼續)

年 齡	死 亡 場 所			
	計	집	病 院	機 關
女 子	1,124	940	127	32
0 - 4	58	23	26	3
5 - 9	11	4	4	3
10-14	7	3	3	1
15-19	8	5	3	-
20-24	9	5	2	2
25-29	15	7	6	2
30-34	22	17	4	-
35-39	17	11	4	2
40-44	21	12	5	4
45-49	30	18	8	3
50-54	50	41	7	1
55-59	74	59	12	2
60-64	81	70	10	1
65-69	115	100	11	1
70-74	148	130	10	4
75-79	160	150	8	-
80-84	146	139	4	1
85+	152	147	-	2

註: 計의 경우 無應答 包含

表 30. 死亡前 利用 醫療機關別 死亡者數

施設 形態	全 國	市 部	郡 部
計	2,155	1,146	1,009
病院	1,764	964	800
保健所 保健支所	41	9	33
保健 醫療院	6	-	6
韓醫院	159	87	71
藥局	161	75	86
民間療法	18	6	12
其他	6	5	1

註: 無應答, 非該當 除外

附 錄 2. 標 本 調 查 地 域 一 覽

調査期間	調査地域	調査區數	調査家口數
8. 1 - 9. 17 10. 20 - 12. 2	서울	74	17,222
	釜山	26	5,962
	大邱	15	3,098
	仁川	12	2,712
	光州	8	2,005
	大田	6	1,388
	京畿道	42	9,180
	江原道	12	2,770
	忠清北道	10	2,383
	忠清南道	15	2,924
	全羅北道	14	2,913
	全羅南道	17	3,909
	慶尙北道	23	5,160
	慶尙南道	27	6,582
	濟州道	4	917
計		305	69,124

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
1011	서울성동구 하왕십리1동	264	229	1262	서울동대문구 답십리4동	266	201
1021	구로구 가리봉2동	182	172	1272	동대문구 이문1동	282	265
1032	강동구 하일동	293	256	1282	중랑구 면목4동	284	226
1042	노원구 공능2동	250	228	1292	중랑구 중화1동	316	285
1051	영등포구 여의동	232	207	1302	중랑구 목2동	244	222
1061	강남구 대치1동	209	205	1312	성북구 성북1동	303	292
1072	서초구 반포1동	371	366	1322	성북구 보문동	230	226
1081	서초구 서초2동	193	173	1331	성북구 길음2동	206	206
1091	강동구 천호1동	237	227	1342	성북구 상월곡동	247	211
1102	용산구 이촌2동	283	257	1351	도봉구 미아1동	238	237
1112	노원구 월계1동	282	272	1362	도봉구 미아7동	279	232
1121	강남구 대치1동	256	216	1372	도봉구 수유3동	274	262
1131	송파구 잠실3동	211	191	1381	도봉구 쌍문2동	198	175
1142	송파구 가락동	211	196	1392	노원구 상계4동	290	279
1151	종로구 가회동	267	206	1401	은평구 녹번동	253	242
1161	중구 회현동	185	177	1411	은평구 대조동	227	195
1172	중구 신당3동	248	238	1421	은평구 신사동	271	251
1181	중구 황학동	232	224	1431	서대문구 북아현2동	268	253
1191	용산구 남영동	224	186	1442	서대문구 남가좌2동	225	212
1201	용산구 이태원2동	234	158	1451	마포구 공덕2동	215	199
1211	성동구 마장동	239	221	1462	마포구 신수동	264	262
1222	성동구 금호4가동	253	238	1472	마포구 성산2동	315	305
1232	성동구 송정동	385	373	1482	양천구 목4동	234	216
1241	성동구 용답동	253	229	1491	강서구 화곡2동	247	206
1251	동대문구 제기2동	192	191	1502	양천구 신월6동	270	255

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
1511	서울양천구 신정4동	226	202	1761	남구 망미1동	183	167
1521	구로구 가리봉2동	259	252	1771	남구 대연6동	240	223
1532	구로구 시흥4동	325	305	1782	남구 대연2동	307	301
1542	구로구 오류1동	284	268	1791	금정구 장전1동	258	252
1552	영등포구 신길1동	215	193	1801	금정구 서3동	251	215
1562	동작구 노량진1동	309	278	1812	동래구 연산5동	233	222
1571	동작구 상도1동	142	121	1821	동래구 사직3동	278	250
1581	동작구 사당1동	237	204	1831	부산진구 전포4동	205	205
1592	관악구 봉천본동	219	212	1841	부산진구 범전동	179	168
1601	관악구 봉천8동	254	203	1851	영도구 청학2동	205	205
1612	관악구 신림6동	260	221	1861	동구 수정1동	243	242
1622	관악구 신림9동	296	282	1871	서구 토성동	218	218
1631	강남구 논현동	258	215	1882	중구 대청동	283	264
1642	강남구 역삼1동	235	197	1891	남구 대연5동	222	214
1651	서초구 방배2동	291	246	1901	동구 수정1동	211	211
1661	강동구 성내2동	228	215	1911	동래구 연산8동	240	200
1671	송파구 마천2동	220	220	1921	사하구 장림1동	264	218
1681	동대문구 제기2동	161	161	1931	북구 주례2동	221	209
1691	은평구 신사동	263	253	1942	북구 패법동	300	284
1701	양천구 신월4동	276	251	1951	북구 삼락동	257	257
1711	구로구 독산3동	238	218	1961	동래구 명장동	210	201
1722	강동구 성내2동	274	241	1972	부산진구 가야1동	377	331
1731	부산금정구 구서동	265	220	1981	영도구 남항동	243	219
1741	사하구 괴정3동	235	205	1991	대구동구 안심1동	291	289
1751	부산북구 덕천2동	245	225				

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
2002	대구 달서구 성서1동	144	137	2251	광주광산구 송정읍	272	256
2011	북구 칠곡1동	205	205	2261	북구 동운1동	232	214
2021	서구 내당4동	167	163	2271	동구 남금동	248	242
2031	중구 남성동	241	221	2281	서구 월산1동	277	255
2041	동구 신암2동	207	207	2291	서구 광천동	262	262
2052	동구 효목2동	198	186	2302	북구 임동	326	326
2062	달서구 성당1동	279	273	2311	북구 풍향1동	252	249
2072	달서구 두류1동	190	183	2321	광산구 본량면	203	201
2081	서구 평리2동	206	201	2331	대전시 서구 갈마동	213	188
2091	남구 봉덕1동	166	151	2341	중구 문화동	217	212
2101	남구 대명6동	291	252	2352	중구 용두2동	265	255
2111	북구 칠성2가1동	252	191	2361	중구 문창2동	205	205
2121	수성구 범어1동	272	206	2371	동구 성남2동	238	226
2132	수성구 중동	249	233	2382	동구 가양2동	312	302
2141	인천 서구 가좌동	222	218	2391	경기 송탄시 송북동	232	206
2152	북구 부평3동	335	324	2401	수원시 지만동	216	191
2161	남구 주안6동	232	209	2411	안양시 박달동	231	211
2171	남구 학익1동	248	228	2421	부천 중구 오정동	253	225
2181	동구 송림6동	254	232	2431	부천 남구 범박동	196	182
2191	북구 부개동	216	208	2441	안양시 호계1동	226	185
2201	북구 부평2동	250	217	2451	부천 중구 원미동	237	237
2212	북구 청천동	261	254	2462	수원시 세류2동	397	273
2222	북구 효성동	286	266	2471	수원시 영화동	183	183
2232	북구 부평3동	291	257	2481	성남시 신흥3동	269	228
2241	서구 석남동	248	241	2491	성남시 중동	235	232

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
2501	경기 성남시 판교동	207	204	2761	전북 정주시 시기2동	210	187
2512	의정부시 자금동	311	308	2771	전남 여수시 남산동	287	252
2522	안양시 안양6동	323	281	2781	여수시 공화동	218	218
2531	양양시 호계2동	189	175	2792	나주시 영강동	290	260
2542	부천 남구 소사2동	247	240	2801	여천시 쌍봉면	271	242
2551	부천 남구 중동	258	233	2812	경북 김천시 지좌동	252	239
2561	송탄시 서정동	143	143	2821	포항시 환여동	214	210
2571	구리시 구리읍	221	215	2831	구미시 원남동	238	227
2581	부천 남구 괴안동	155	124	2841	영주시 영주3동	254	231
2591	강원 동해시 송정동	197	197	2851	포항시 상대동	234	233
2601	원주시 단구동	199	195	2861	경주시 성건동	207	180
2612	춘천시 효자2동	380	371	2872	안동시 태화동	401	383
2622	속초시 조양동	259	253	2881	점촌시 점촌읍	266	226
2631	태백시 화광동	152	152	2892	경남 삼천포시 동서동	355	344
2641	충북 청주시 강서1동	276	276	2901	진해시 충무로5가동	235	235
2651	제천시 청전동	192	181	2912	진주시 상봉서동	283	272
2661	청주시 사직2동	222	214	2922	진주시 망경동	454	439
2672	충주시 용산동	296	292	2931	마산시 오동동	276	264
2681	제천시 동현동	305	281	2941	울산 남구 장생포동	268	260
2691	충남 공주시 공주읍	172	165	2951	울산 중구 복산동	185	185
2701	온양시 온양읍	209	186	2961	충무시 복신동	257	257
2712	전북 전주시 조촌동	218	209	2971	창원시 가음정동	250	229
2721	전주시 우이동	232	211	2982	마산시 구암1동	222	212
2731	전주시 진북2동	191	191	2991	마산시 산호2동	238	233
2741	전주시 금암2동	295	289	3001	울산시 남구 야음2동	240	234
2751	군산시 조촌동	165	165	3011	창원시 반송동	205	187

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
3021	경남 김해시 활천동	248	233	5192	강원 양양군 서면	253	244
3031	제주시 이도2동	233	218	5201	삼척군 근덕면	239	233
3041	제주시 이도1동	264	264	5212	인제군 인제읍	227	220
4012	서울노원구 도봉1동	250	239	5221	영월군 주천면	213	213
4022	동대문구 청량1동	238	220	5232	홍천군 홍천읍	208	200
4032	인천 동구 송현2동	322	312	5242	춘성군 남면	234	229
4042	전북 전주시 삼천동	252	249	5252	충북 증원군 이류면	213	208
4052	경기 평택시 비전2동	266	263	5261	보은군 보은읍	256	248
5011	화성군 오산읍	233	233	5271	진천군 초평면	202	202
5021	포천군 신북면	211	196	5281	증원군 신니면	237	228
5031	남양주군 진접면	228	187	5291	진천군 진천읍	259	253
5041	화성군 남양면	198	198	5301	충남 천원군 남면	229	227
5051	고양군 신도읍	230	230	5311	당진군 석문면	164	149
5061	포천군 이동면	186	186	5322	예산군 봉산면	253	247
5072	용인군 포곡면	199	198	5331	홍성군 갈산면	195	175
5081	강화군 선원면	239	194	5341	서천군 서면	144	140
5092	남양주군 외부읍	371	351	5351	부여군 부여읍	184	181
5101	시흥군 군포읍	218	202	5361	공주군 우성면	240	233
5111	남양주군 미금읍	222	188	5371	천원군 광덕면	147	145
5121	화성군 향남면	240	240	5381	금산군 추부면	183	181
5131	시흥군 의왕읍	232	195	5391	연기군 조치원읍	233	225
5141	시흥군 군포읍	241	227	5401	연기군 서면	207	207
5151	고양군 지도읍	237	212	5412	예산군 예산읍	270	257
5162	이천군 이천읍	206	205	5422	논산군 강경읍	215	206
5171	안성군 대덕면	195	188	5431	전북 완주군 상관면	243	226
5182	강원 고성군 거진읍	267	263	5441	장수군 장수읍	226	225

조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수	조사구 번호	조 사 지 역	조사 대상 가구수	조사 완료 가구수
5451	전북 남원군 산내읍	195	193	5711	경북 선산군 고아면	233	225
5461	고창군 고수면	193	191	5722	상주군 청리면	225	216
5471	부안군 하서면	171	165	5731	예천군 호명면	225	219
5481	김제군 광활면	185	166	5742	예천군 풍양면	229	215
5492	진안군 진안읍	253	246	5751	의성군 봉양면	213	193
5501	전남 담양군 담양읍	217	217	5761	예천군 예천읍	284	256
5511	해남군 해남읍	206	189	5771	경산군 경산읍	238	238
5521	진도군 지산면	260	260	5781	경남 거제군 장승포읍	215	215
5531	영광군 홍농읍	191	186	5791	하동군 하동읍	210	210
5541	나주군 노안면	247	238	5802	함안군 가야읍	298	283
5551	영암군 도포면	255	255	5812	함천군 대병면	239	232
5562	해남군 삼산면	262	252	5822	함양군 지곡면	248	239
5572	강진군 신전면	252	246	5831	남해군 설천면	222	222
5581	화순군 이양면	200	199	5841	고성군 고성읍	198	196
5591	고흥군 도화면	226	226	5851	김해군 진영읍	233	233
5601	여천군 울촌면	262	243	5862	울주군 서생면	256	241
5612	곡성군 곡성읍	191	189	5871	밀양군 상동면	154	146
5621	해남군 송지면	244	237	5882	함안군 법수면	241	232
5631	경북 월성군 양북면	201	179	5891	진양군 진성면	276	274
5641	문경군 가은읍	211	211	5902	울주군 청량면	292	275
5652	의성군 의성읍	212	177	5911	제주 북제주군 애월읍	250	250
5661	안동군 서후면	209	205	5921	남제주군 표선면	195	185
5671	영덕군 축산면	254	254	6012	경기 용진군 대부면	252	247
5681	월성군 내남면	227	222	6022	용진군 대부면	276	248
5691	경상군 용성면	237	237	6032	용진군 대부면	276	261
5701	성주군 월항면	184	184	7012	시흥군 군자면	270	255

附錄 3. 質 問 흐름 도

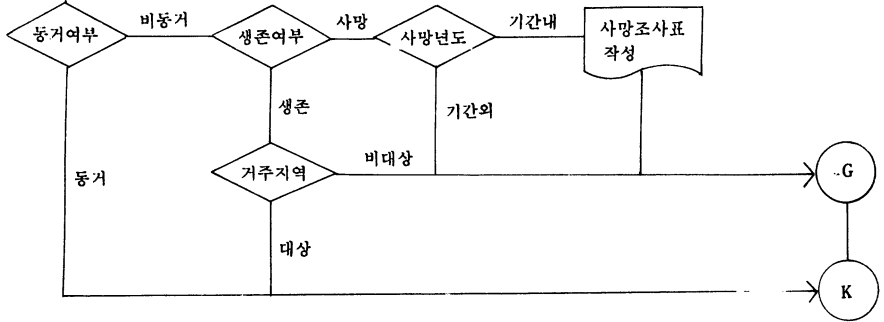
1. 年長者를 통한 死亡把握 흐름圖(年長者 調査票)

- A. 親할아버지에 관한 事項
- B. 親할아버지 兄弟・姉妹에 관한 事項
- C. 親할아버지에 관한 事項
- D. 親할머니에 관한 事項
- E. 아버지 死亡兄弟의 死亡子女에 관한 事項
- F. 어머니에 관한 事項
- G. 어머니 兄弟・姉妹에 관한 事項
- H. 外할아버지에 관한 事項
- I. 外할머니에 관한 事項
- J. 어머니 死亡兄弟의 死亡子女에 관한 事項
- K. 親兄弟・姉妹에 관한 事項
- L. 死亡兄弟의 子女에 관한 事項

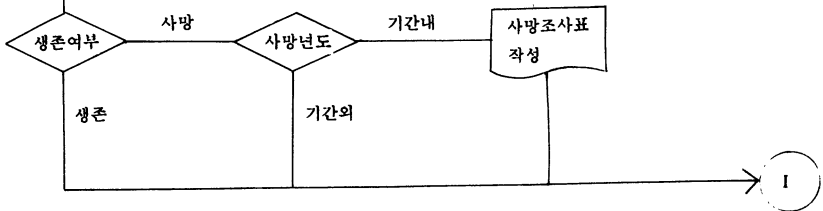
2. 直系非同居者를 통한 死亡把握 흐름圖(直系非同居 調査票)

- A. 子女에 관한 事項
- B. 孫子女에 관한 事項
- C. 配偶者에 관한 事項

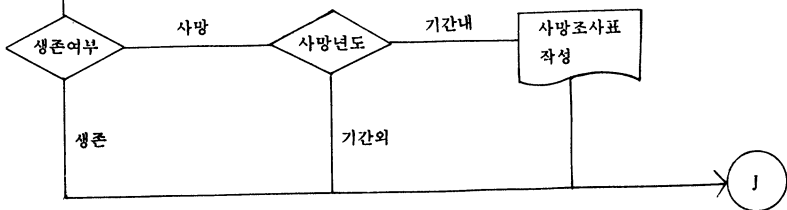
F. 친어머니 에 관한 사항



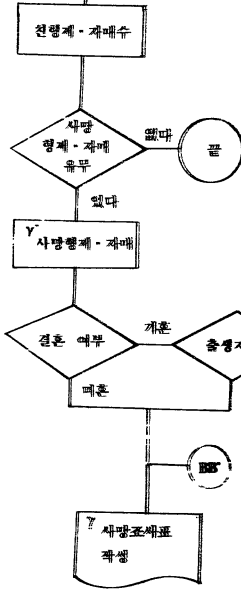
H. 외할아버지 에 관한 사항



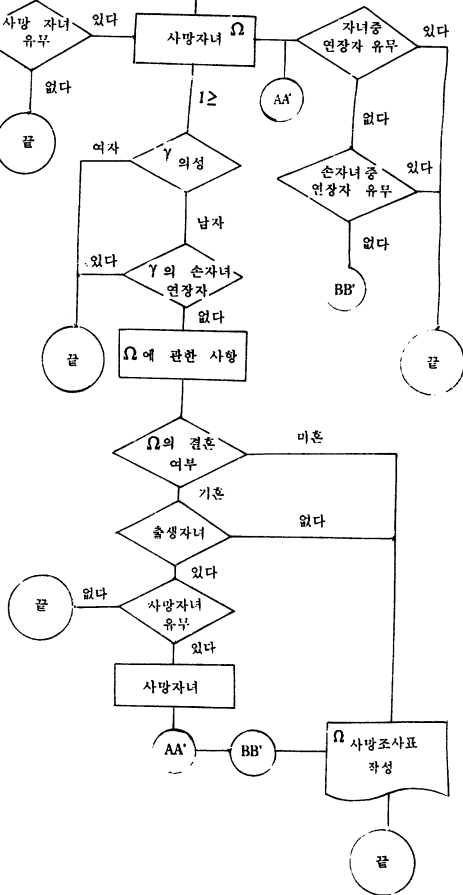
I. 외할머니 에 관한 사항



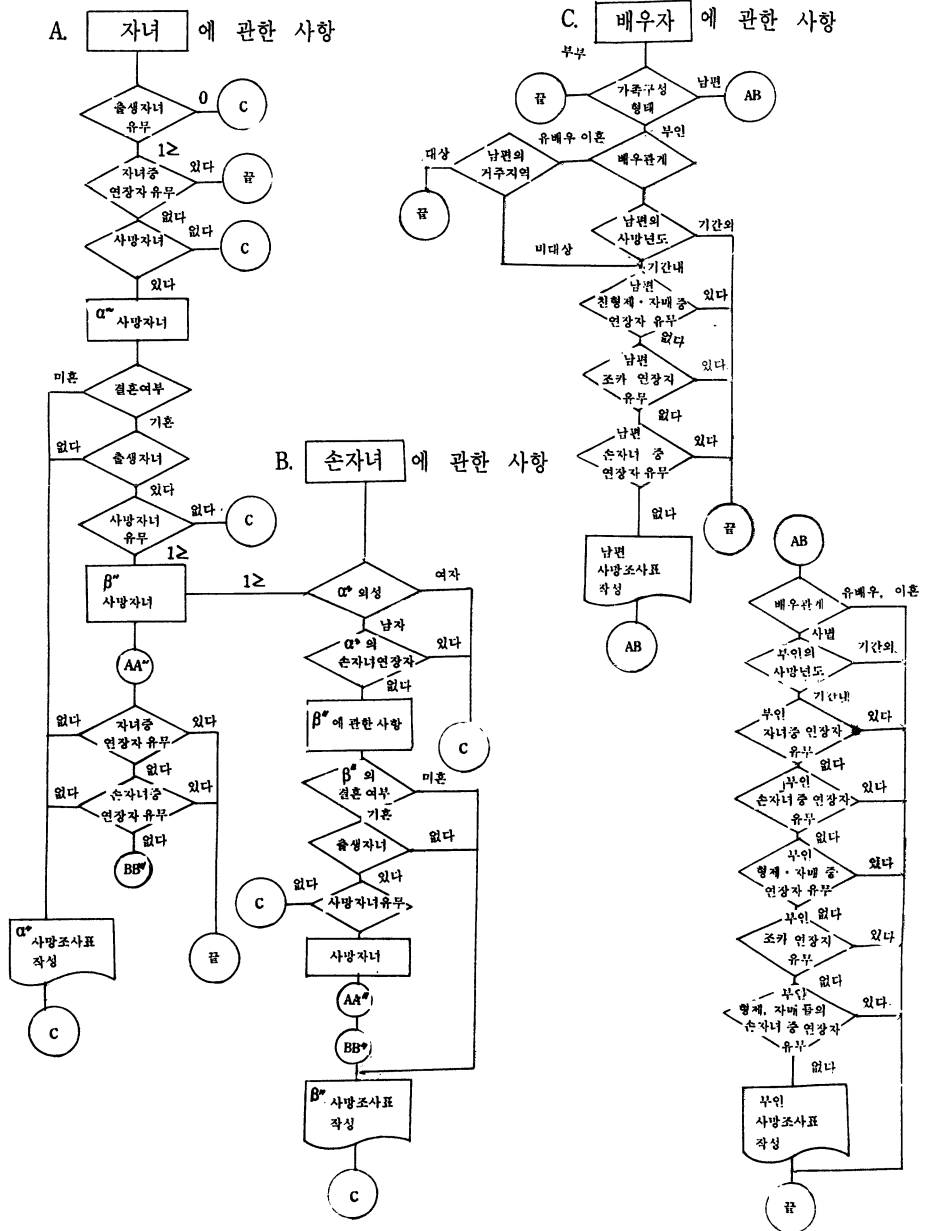
K. 친형제·자매에 관한 사항



L. 사망형제의 자녀에 관한 사항



直系非同居를 통한 死亡把握 흐름도



附 錄 4. 調 查 票

4. 15세 이상 기혼부인 사항

부인 일련번호		1	2	3
29 ※조사원 : 부인 가구원번호 기입 (가구원사항에서 확인)				
30 생존 자녀수	아주머니께서 낳은 자녀로서 현재 함께 살고 있거나, 다른 곳에 살고 있는 자녀가 있습니까? (있다면) 아들은 몇 명입니까, 딸은 몇 명입니까?	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다
31 사망 자녀수	아주머니께서는 낳은 자녀로서 지금까지 죽은 자녀가 있습니까? (있다면) 아들은 몇 명입니까, 딸은 몇 명입니까?	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다	1 있다→ 아들 : 명 딸 : 명 2 없다
32 총 출생아 수	1. ※조사원 : 계산하여 기입 2. ※확인 : 그러면 아주머니께서 낳으신 자녀는 모두 _____명이군요.	총출생아수→ 아들 : 명 딸 : 명	총출생아수→ 아들 : 명 딸 : 명	총출생아수→ 아들 : 명 딸 : 명
33 가장 최근의 출산	1. 아주머니께서 마지막 (가장 최근에) 낳은 자녀(죽은 자녀포함)는 언제 태어났습니까, 음력입니까? 2. 그 아이(분)는 아들입니까, 딸입니까? 3. 그 아이(분)는 현재 살아 있습니까?	19 년 월 일 [] 비례당(질문34로) 양력환산 : 19 년 월 일	19 년 월 일 [] 비례당(질문34로) 양력환산 : 19 년 월 일	19 년 월 일 [] 비례당(질문34로) 양력환산 : 19 년 월 일
34 49세 이하 여부 및 마지막 임산 시기	1. ※ 조사원 : 가구원사항에서 확인하여 표시 2. (49세 이하이면) 2-1. 아주머니께서는 앞으로 자녀를 (더) 낳으실 생각입니까? 2-2. 아주머니께서 마지막으로 (죽은 자녀 포함)임신하신 것은 언제 였습니까?	1 49세 이하 2 50세 이상→끝 1 예 2 아니오 3 잘모르겠음	1 49세 이하 2 50세 이상→끝 1 예 2 아니오 3 잘모르겠음	1 49세 이하 2 50세 이상→끝 1 예 2 아니오 3 잘모르겠음
35	※조사원 : 임신력조사 해당부인 √표시 (2명 이상이면 임신력조사표 추가함)			

5. 1985년 이후의 임신력

항 목	질 문	마지막 임신	마지막에서 두번째 임신	마지막에서 세번째 임신	마지막에서 네번째 임신	마지막에서 다섯번째 임신
36 임신 년월	아주머니께서는 언제 그 임신을 하셨습니까? 양력입니까, 음력입니까?	198 년 월 [] []	198 년 월 [] []	198 년 월 [] []	198 년 월 [] []	198 년 월 [] []
37 임신 년도 월과 일 시기	1. 그 임신을 어떻게 알았습니까? 2. 그 때는 언제였습니까? 양력입니까, 음력입니까?	1 출생 2 자궁 3 자연유산 4 인공유산 5 임신중 (질문37-2 → 마침표 질문44로) 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 출생 2 자궁 3 자연유산 4 인공유산 5 임신중 (질문37-2 → 마침표 질문44로) 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 출생 2 자궁 3 자연유산 4 인공유산 5 임신중 (질문37-2 → 마침표 질문44로) 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 출생 2 자궁 3 자연유산 4 인공유산 5 임신중 (질문37-2 → 마침표 질문44로) 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 출생 2 자궁 3 자연유산 4 인공유산 5 임신중 (질문37-2 → 마침표 질문44로) 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)
38 남녀	그 아이는 남자입니까, 여자입니까?	1 남 2 여	1 남 2 여	1 남 2 여	1 남 2 여	1 남 2 여
39 출생 순위	그 아이는 아주머니께서 낳으신 몇번째 출생아입니까?	번에	번에	번에	번에	번에
40 주생시 어머니 연령	그 때 아주머니는 집에서 세는 나이로 몇 살이었습니까?	세는나이 : 살 만나이 : 살	세는나이 : 살 만나이 : 살	세는나이 : 살 만나이 : 살	세는나이 : 살 만나이 : 살	세는나이 : 살 만나이 : 살
41 분만 개조지	누가 그 아이를 받았습니까?	1 의사 2 간호원, 조산원 3 가족등 비전문인	1 의사 2 간호원, 조산원 3 가족등 비전문인	1 의사 2 간호원, 조산원 3 가족등 비전문인	1 의사 2 간호원, 조산원 3 가족등 비전문인	1 의사 2 간호원, 조산원 3 가족등 비전문인
42 보유 수유	1. 아주머니께서는 그 아이에게 얼마만큼 먹인 적이 있습니까? 2. (있다면) 지금도 얼마만큼 먹이고 있습니까? 3. (아니면) 얼마 동안 얼마만큼 먹였습니까?	1 예 2 아니오(질문43으로) 2 아니오 3 아니오	1 예 2 아니오(질문43으로) 2 아니오 3 아니오	1 예 2 아니오(질문43으로) 2 아니오 3 아니오	1 예 2 아니오(질문43으로) 2 아니오 3 아니오	1 예 2 아니오(질문43으로) 2 아니오 3 아니오
43 생존 여부 및 사망 시기	1. 그 아이는 현재 살아있습니까? 2. (아니면) 그 아이는 언제 죽었습니까?	1 예→가수원사항 확인후 질문44로 2 아니오 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 예→가수원사항 확인후 질문44로 2 아니오 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 예→가수원사항 확인후 질문44로 2 아니오 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 예→가수원사항 확인후 질문44로 2 아니오 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)	1 예→가수원사항 확인후 질문44로 2 아니오 2 1985년 12월 이전 (질문44로) 3 1985년 1월 이후 →가수원변동사항 확인후 시행기(확인, 이후 질문44로)
44 바로전 임신 시기	이 임신 바로 전 임신은 언제였습니까?	1 1984년 또는 그 이전 및 임신한 적 없음 (질문45로) 2 1985년 또는 그 이후 (질문36부터 반복)	1 1984년 또는 그 이전 및 임신한 적 없음 (질문45로) 2 1985년 또는 그 이후 (질문36부터 반복)	1 1984년 또는 그 이전 및 임신한 적 없음 (질문45로) 2 1985년 또는 그 이후 (질문36부터 반복)	1 1984년 또는 그 이전 및 임신한 적 없음 (질문45로) 2 1985년 또는 그 이후 (질문36부터 반복)	1 1984년 또는 그 이전 및 임신한 적 없음 (질문45로) 2 1985년 또는 그 이후 (질문36부터 반복)
45 바로 전 출산 시기	※이 출산 바로 전의 출산은 언제였습니까?	19 년 월 [] [] 또는 [] 비례당* 양력환산 : 19 년 월	19 년 월 [] [] 또는 [] 비례당* 양력환산 : 19 년 월	19 년 월 [] [] 또는 [] 비례당* 양력환산 : 19 년 월	19 년 월 [] [] 또는 [] 비례당* 양력환산 : 19 년 월	19 년 월 [] [] 또는 [] 비례당* 양력환산 : 19 년 월

※조사원 : 기록된 마지막 출생(질문 37-1이 1인 일때)에 관해서만 묻고 다른 출생에 대해서는 오른쪽 위에서(질문 37-1이 1인 오른쪽 첫번째 란) 출생시기(질문 37-2)를 옮겨 적는다.

*질문 37-1이 2 ~ 5 또는 출생순위(질문 39)가 1인 경우.

DHS 1				
조사구번호	구역번호	지서번호	가구번호	

경 제 기 획 원
일반통계승인번호 : 340-21-09

1988년도 전국인구보건실태조사

안녕하십니까?

이번에 보건사회부와 한국인구보건연구원에서는 우리나라의 인구보건 및 노인가구 실태를 알아보기 위하여 전국에서 7만 가구를 뽑아 설문조사를 실시하게 되었는데, 귀댁은 이중한 가구로 뽑혔습니다. 귀하께서 말씀해 주신 내용은 국민복지향상을 위한 정책수립에 귀중한 자료로 사용될 것이며, 이 내용은 모두 숫자화되어 컴퓨터로 처리되므로 비밀이 절대 보장됩니다.

안심하시고 물음에 답해 주시면 감사하겠습니다.

주소 :	시	구	동	아파트	동·호	통	반
가수원성명 :			응답자성명 :				
방문	방 문 일 시		방 문 결 과		지도원 검토 결과		
1회	월	일	1 완 료 2 미 완(사유 :)		1 양호 2 약간 수정 3 재방문 지시		
2회	월	일	1 완 료 2 미 완(사유 :)		1 양호 2 약간 수정 3 재방문 지시		
3회	월	일	1 완 료 2 미조사(사유 :)		1 양호 2 약간 수정		
조사원성명 :			지도원성명 :				

보건사회부 · 한국인구보건연구원

1. 가구원 사항

● 현재 맥에서 생활을 같이하고 있는 식구에 대해서 여쭙어 보고자 합니다.

이름	남·여	가구주와의 관계	출생년월일	교육정도	현재상태	경리사동	보전상태	원아머지 생존 여부	원아머지 생존 여부	생존 형제·자매 중 최고형제(연상자) 여부	태당조사표시							
현재 맥에서 함께 살고 계신 분들의 이름을 가구주부터 빠짐없이 알람해 주십시오. 가족은 아니지만 맥에서 먹고 자는 사람도 포함시켜 주십시오.	이분은 남자입니까?	이분은 가구주와 어떤 관계입니까? (예: 조부, 모, 장모, 장남, 2녀, 장남의 처, 조카, 3남의 장녀, 가정부 등)	이분은 집에서 세는 나이가 몇살입니까? (예: 조부, 모, 장모, 장남, 2녀, 장남의 처, 조카, 3남의 장녀, 가정부 등)	이분은 학교를 어디까지 다녔습니까?	이분의 현재 결혼상태를 알람해 주십시오.	이분은 현재 직업을 가지고 있거나 돈을 벌고 계십니까?	하숙(다인) 하시는 일이거나 다니는 직장은 무엇입니까? (2가지 이상이면 모두 기입)	이분은 평소 오붓동안 (3개월이상) 같이 살고 계십니까?	(있다면) 무슨병이 있습니까? (2가지 이상이면 모두 기입)	이분은 평소 오붓동안 (3개월이상) 같이 살고 계십니까?	이분의 아버지는 맥에 같이 살고 계십니까?	같이 살지 않을 경우) 아버지는 현재 살아 계십니까?	이분은 현재 살아 계신 손위의 친형님 (오빠)이나 누님 (언니)이 계십니까? (같이 살지 않거나 형님, 오빠, 누님, 언니)도 포함합니다.	이분은 (들) 중에 군대에 가 있거나 외국에 사는 분이 계십니까?	만 15세 이상 기본부인 조사대상 일련번호 표시	연장자 조사대상 일련번호 표시	직계 비동거 가구 조사대상 표시	노인단독가구 조사대상 표시
1	1. 남 2. 여	가구주	세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요			1. 해당 2. 비해당	1. 해당 2. 비해당
2	1. 남 2. 여		세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요				* 60세 이상의 (부부) 독립노인 또는 부부 중 한쪽이 60세 이상인 노인, 단, 가정부와 동거하는 노인도 조사 대상에 포함됨.
3	1. 남 2. 여		세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요				
4	1. 남 2. 여		세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요				
5	1. 남 2. 여		세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요				
6	1. 남 2. 여		세는나이: 19년월일 만나이: 19년월일	1. 국민학교 2. 중학교 3. 고등학교 4. 대학이상 5. 아나년월	1. 이혼 2. 유배우 3. 이혼 4. 사별	1. 한다 2. 안한다 (질문 10으로)	1. 있다 2. 없다 (질문 12으로)	1. 생존 2. 안지중다	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (질문 17으로) 2. 아니요	1. 생존 2. 사망	1. 예 (질문 18으로) 2. 아니요 (20항에 표시)	1. 예 (만과 수자가 같으면 20항에 표시) 2. 아니요				

예: 양, 당노병, 고혈압, 천식, 위궤양, 정염, 위장염, 신장염, 피부염, 심장염, 뇌일혈, 간경화증, 결핵, 관절염 등

(※ 조사원: 위의 기재된 사람을 다 읽어준 후) 가구원 사항을 다시 확인하고자 합니다.

가구원수	세대수	가족형태	문답사 가구원번호
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5

조사해야 할 사람	
가. 맥의 어린이들을 아직 이혼을 하지 않았거나 너무 어려서 빠진 아이는 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음
나. 최근에 입원하거나 출산해준에 다른 곳에 가있는 분은 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음
다. 현재 맥에 다니러 갔거나 잠시 출장중인 분은 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음
라. 이력거나 배우를 타고 입원해서 볼 집에서 있지 못하는 분은 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음

조사해서는 아니될 사람	
가. 가족은 아니지만 맥에서 먹고 자는 자정부: 입원·하숙인종 배정 사람은 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음
가. 잠시 다니러 와 있는 친척이나 친지가 포함되어 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음
나. 학교나 직장 또는 군부 부문에 다른 곳에 가고 있는 분이 포함되어 있습니까?	1. 있음(추가) 2. 없음

2. 가구일반사항

항목	질문	응답내용
23	1. 조사원: 어떤 유형의 주택인지 현담하여 기입하십시오.	1. 단독주택 2. 아파트 3. 연립주택 4. 기타
	2. 여집은 맥의 소유입니까, 세들어 살고 있습니까?	1. 자기집 2. 세들어 3. 없음
	3. 현재 식구들이 사용하고 있는 방은 몇개나 됩니까?	1. 개
24	맥에서는 한달 생활비가 얼마나 됩니까?	1. 원

3. 가구원 변동사항

항목	질문	응답내용		
26	1. 제작년 이전부터 (1986년 1월 이전) 함께 살아왔지만 지금은 이 맥에 계시지 않은 분이 있습니까?	1. 예 2. 없다 (질문 27로)		
	2. (있다면: 각 사람에 대해) 2-1. 이 분은 현재 맥에 살고 계십니까, 혹은 돌아가셨습니까?	가구원 1	가구원 2	가구원 3
		1. 판곳에서 산다 (다른 가구원 없으면 질문 27로) 2. 사망	1. 판곳에서 산다 (다른 가구원 없으면 질문 27로) 2. 사망	1. 판곳에서 산다 (질문 27로) 2. 사망
	2-2. (사망이면) 그 분은 맥에서 사실 때 돌아가셨습니까, 혹은 다른 맥으로 거처를 옮긴 후에 돌아가셨습니까?	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 다른 가구원 없으면 질문 27로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (다른 가구원 없으면 질문 27로)	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 다른 가구원 없으면 질문 27로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (다른 가구원 없으면 질문 27로)	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 질문 27로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (질문 27로)
27	1. 제작년 이후에 (1986년 1월~지금까지) 이 맥에서 태어나 아이나 새로 함께 살게된 분이 있습니까? 제작년 이후에 새로 함께 산 적이 있지만 지금은 살고 있지 않은 분도 다 알람해 주십시오.	1. 예 2. 없다 (질문 28로)		
	2. (있다면: 각 사람에 대해) 2-1. 지금 함께 살고 계십니까?	가구원 1	가구원 2	가구원 3
		1. 예 (가구원사항 확인후 다른 가구원 없으면 질문 28로) 2. 아니요	1. 예 (가구원사항 확인후 다른 가구원 없으면 질문 28로) 2. 아니요	1. 예 (가구원사항 확인후 질문 28로) 2. 아니요
	2-2. (아니면) 그러면 지금 맥에 살고 계십니까, 혹은 돌아가셨습니까?	1. 판곳에서 산다 (다른 가구원 없으면 질문 28로) 2. 사망	1. 판곳에서 산다 (다른 가구원 없으면 질문 28로) 2. 사망	1. 판곳에서 산다 (질문 28로) 2. 사망
	2-3. (사망이면) 그 분은 맥에서 사실 때 돌아가셨습니까, 혹은 다른 맥으로 거처를 옮긴 후에 돌아가셨습니까?	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 다른 가구원 없으면 질문 28로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (다른 가구원 없으면 질문 28로)	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 다른 가구원 없으면 질문 28로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (다른 가구원 없으면 질문 28로)	1. 이맥에 살면서 사망→사망기록 이후 질문 28로 2. 판 맥으로 옮긴 후 사망 (질문 28로)
28	1986년 1월 이후 발생한 사망확인	1. 예 2. 아니요→명 (질문 26, 27을 반복하면서 수정)		

연 장 자 조 사 표				대 상 자	성 별	가 구 원 번 호	성 명	배 우 관 계	일련번호	제 방 문 질 문 번 호
조 사 구	구 역	거 처	가 구	1 위	남 편					
				2 위	부 인					

〔친아버지에 관한 사항〕

1. 조사원 : 가구원사항에서 친아버지의 동거 및 생존여부를 확인하시오.

- 1-1. (친아버지 생존의 경우)
 ____의 친아버님에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 친아버님은 어디에 살고 계십니까?
- 1-2. (친아버지 사망의 경우)
 ____의 친아버님에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 친아버님은 언제 사망하셨습니까?

〔친아버지 형제자매에 관한 사항〕

2. ____의 친아버님의 친형제 자매에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 친아버님의 친형제 자매는 현재 몇분이 살아계십니까? (필문 1에서 비동거 - 생존의 경우) 친아버님은 제 외시켜 주십시오.
- 2-1. 그분들은 어디에 살고 계십니까?
- 2-2. 조사원 : 국내 해당자 있습니까?
3. ____의 친아버님의 친형제 자매는 몇분이 사망하셨습니까?
 (친아버지 사망의 경우) 친아버님은 제외시켜 주십시오.
4. 아버지의 친형님이나 남동생의 자녀를 친사촌이라고 하지 않습니까? 그런데 ____의 경우에는 친사촌이 모두 몇명이 있습니까?
- 4-1. ()명의 친사촌중 ____보다 나이가 많은 순위의 친사촌은 모두 몇명입니까?
- 4-2. ____보다 나이가 많은 ()명의 친사촌은 어디에 살고 있습니까?
- 4-3. 조사원 : 국내 해당자가 있습니까?
5. 아버지의 친누님이나 여동생이 낳은 자녀를 고통사촌이라고 하지 않습니까? 그런데 ____의 경우에는 고통사촌이 모두 몇명이 있습니까?
- 5-1- ()명의 고통사촌중 ____보다 나이가 많은 순위의 고통사촌은 모두 몇명이 있습니까?
- 5-2. ____보다 나이가 많은 ()명의 고통사촌은 어디에 살고 있습니까?
- 5-3. 조사원 : 국내 해당자가 있습니까?
6. 조사원 : 필문 3에서 ____의 친아버님의 친형제 자매중 사망자는 몇명입니까?

7. 조사원 : 필문 2에서 ____의 친아버님의 친형제 자매중 생존자는 몇명입니까?

8. ____의 친아버님의 친형제 자매에 관하여 다시 한번 여쭙겠습니다. ____의 친아버님의 친형제 자매는 ()분이 사망하셨다고 말씀하셨는데, 언제, 어느분이 사망하셨는지 가장 최근에 사망하신 분부터 말씀하여 주십시오.
 조사원 : 사망년도와 ____와의 관계를 표 1에 기입하십시오.

8-1. 조사원 : 필문 6의 사망자수와 표 1에 기입된 사망자수가 일치합니까?

8-2. ____의 친아버님의 친형제자매중 사망하신 분은 또 안 계십니까?

9. 조사원 : 표 1에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 1의 해당란에 기입하십시오.

기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면 다음 사망자로 가시오.

9-1. ④란 : ____의 ○○에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 ○○는 결혼하신 분입니까?

9-2. ⑥란 : (기혼의 경우) 그분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

9-3. ⑥란 : 그분의 자녀중 사망한 자녀는 몇분입니까? 출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

9-4. ⑦란 : 그분의 자녀는 현재 몇분이 살아계십니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.
 조사원 : ☐없다에 표시되면 필문 9-7로 가시오.

9-5. ⑧란 : 그분의 ()명의 자녀는 현재 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.
 • 외국에 살고있는 분은 몇분입니까?
 • 군인나가서 부대안에서 거주하고 있는 분은 몇 분입니까?
 • 그러면, 이집이나 다른 집에 살고있는 분은 몇 분입니까?

9-6. ⑨란 : (국내에 해당없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ○○의 현재의 ()명의 자녀중 결혼한 분은 몇분입니까?

조사원 : ☐기혼없다에 표시된 경우 ⑥란의
☐없다에 해당되면 ⑩란의
☐없다에 표시하십시오.

9-7. ⑩란 : ○○의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?
 • ○○의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

9-8. ⑩란: 이 친손자녀, 외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고있는 손자녀는 몇명입니까?
- 군인나가서 부대안에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇명입니까?

9-9. ⑫란: 조사원: ⑩란에 국내 해당자가 있습니까?

10. 조사원: 표 1에서 ②란의 사망년도가 1986년 - 1988년 이고 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

10-1. 조사원: 표 1에서 이 사람들에게 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼여부를 표 2에 기입하십시오.

11. 조사원: 표 2에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

[친할아버지에 관한 사항]

12. ____의 친할아버님에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 친할아버님은 살아 계십니까?

12-1. 언제 사망하셨습니까?

[친할머니에 관한 사항]

13. ____의 친할머니에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 친할머니는 살아 계십니까?

13-1. 사망의 경우 언제 사망하셨습니까?

[아버지 사망형제의 사망자녀에 관한 사항]

14. 조사원: 질문 4, 질문 4-1, 질문 4-3 확인결과 어느 한 곳의 ☐ 2. 없는데 표시 되었습니까?

14-1. 조사원: 표 1에서 ③란(관계)의 ☐ 남에 표시되고 ⑥란의 사망자녀수가 1명이상으로 ⑩란, ⑫란의 ☐ 부분의 어느 한곳에 표시된 사람이 있습니까?

14-2. 조사원: 표 1에서 ③란의 관계, ⑥란의 사망자수를 표 3의 해당란에 기입하십시오.

15. 조사원: 표 3에 기입된 사망자에 관하여 각각 다음의 질문을 하고, 사망자녀의 사망년도란에 사망자녀의 아버지와 관계를 기입하십시오.

15-1. ____의 ○○의 사망자녀에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 ○○의 자녀는 ()명이 사망하였는데, 언제, 어느 자녀가 사망하였는지 가장 최근에 사망한 자녀부터 말씀하여 주십시오.
조사원: 관계의 기입누락이 없는지 확인하십시오.

16. 조사원: 표 3의 1988년 - 1986년에 관계가 기입된 사람이 있습니까?

16-1. 조사원: 표 3에서 1988년 - 1986년에 관계가 기입된 경우, 사망년도 및 관계를 표 4의 ②란과 ③란에 기입하십시오.

17. 조사원: 표 4에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 4의 해당란에 기입하십시오.

기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

17-1. ④란: ○○의 ××에 관하여 여쭙겠습니다.
○○의 ××는 결혼하신 분입니까?

17-2. ⑤란: (기혼의 경우) 그분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

17-3. ⑥란: 그분의 자녀중 사망한 자녀는 몇분입니까?
출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

17-4. ⑦란: 그분의 자녀는 현재 몇분이 살아계십니까?
결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.
조사원: ☐ 없는데 표시되면 질문 17-7로 가시오.

17-5. ⑧란: 그분의 ()명의 현재 자녀는 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
- 군인나가서 부대안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
- 그러면, 이집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?

17-6. ⑨란: (국내 해당없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ××의 현재의 ()명의 자녀중 결혼한 분은 몇분입니까?

조사원: ☐ 기혼없는데 표시된 경우 ⑨란의
☐ 없는데 해당되면 ⑩란의
☐ 없는데 표시하십시오.

17-7. ⑩란: ××의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?

- ××의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

17-8. ⑪란: 이 친손자녀·외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 군인 나가서 부대안에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇명입니까?

17-9. ⑫란: 조사원: ⑪란에 국내 해당자가 있습니까?

18. 조사원: 표 4에서 ☐ 부분의 어느 한곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

18-1. 조사원: 표 4에서 이 사람들에게 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼 여부를 표 5에 기입하십시오.

19. 조사원: 표 5에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

[친어머니에 관한 사항]

31. 조사원: 가구원사항에서 친어머니의 동거 및 생존여부를 확인하십시오.

31-1. (친어머니 생존의 경우)
____의 친어머니에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 친어머니는 어디에 살고 계십니까?

- 31-2. (친어머니 사랑의 경우)
 ____의 친어머니에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 친어머니는 언제 사망하셨습니까?

[친어머니 친형제자매에 관한 사항]

32. ____의 친어머니의 친형제자매에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 친어머니의 친형제자매는 현재 몇분이 살아계십니까? (질문 31에서 비동거-생존의 경우) 친어머니는 제외시켜 주십시오.
- 32-1. 그분들은 어디에 살고 계십니까?
- 32-2. 조사원 : 국내 해당자 있습니까?
33. ____의 친어머니의 친형제자매는 몇분이 사망하셨습니까?
 (친어머니 사랑의 경우) 친어머니는 제외시켜 주십시오.
34. 어머니의 친오빠나 남동생의 자녀를 외사촌이라고 하지 않습니까? 그런데, ____의 경우에는 외사촌이 모두 몇명이 있습니까?
- 34-1. ()명의 외사촌중 ____보다 나이가 많은 손위의 외사촌은 모두 몇명입니까?
- 34-2. ____보다 나이가 많은 ()명의 외사촌은 어디에 살고 있습니까?
- 34-3. 조사원 : 국내 해당자가 있습니까?
35. 어머니의 친언니나 여동생이 낳은 자녀를 이종사촌이라고 하지 않습니까? 그런데, ____의 경우에는 이종사촌이 모두 몇명이 있습니까?
- 35-1. ()명의 이종사촌중 ____보다 나이가 많은 손위의 이종사촌은 모두 몇명입니까?
- 35-2. ____보다 나이가 많은 ()명의 이종사촌은 어디에 살고 있습니까?
- 35-3. 조사원 : 국내 해당자가 있습니까?
36. 조사원 : 질문 33에서 ____의 친어머니의 친형제자매중 사망자는 몇명입니까?
37. 조사원 : 질문 32에서 ____의 친어머니의 친형제자매중 생존자는 몇명입니까?
38. ____의 친어머니의 친형제자매에 관하여 다시 한번 여쭙겠습니다. ____의 친어머니의 친형제자매는 ()분이 사망하셨다고 말씀하셨는데, 언제, 어느분이 사망하셨는지 가장 최근에 사망하신 분부터 말씀하여 주십시오.
 조사원 : 사망년도와 ____와의 관계를 표 6에 기입하십시오.
- 38-1. 조사원 : 질문 36의 사망자수와 표 6에 기입된 사망자수가 일치합니까?
- 38-2. ____의 친어머니의 친형제자매중 사망하신 분은 또 언제 계십니까?
39. 조사원 : 표 6에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 6의 해당란에 기입하십시오.
 기입도중 ☐부분과 ☐부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

- 39-1. ④란 : ____의 ○○에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 ○○는 결혼하신 분입니까?

- 39-2. ⑤란 : (기혼의 경우) 그분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

- 39-3. ⑥란 : 그분의 자녀중 사망한 자녀는 몇분입니까?
 출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

- 39-4. ⑦란 : 그분의 자녀는 현재 몇분이 살아계십니까?
 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.

- 조사원 : ☐없다에 표시되면 질문 39-7로 가시오.

- 39-5. ⑧란 : 그분의 ()명의 자녀는 현재 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
- 군인나가서 부대 안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?

- 39-6. ⑨란 : (국내에 해당없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ○○의 현재의 ()명의 자녀중 결혼한 분은 몇분입니까?

- 조사원 : ☐기혼없다에 표시된 경우 ⑥란의

- ☐없다에 해당되면 ⑩란의

- ☐없다에 표시하십시오.

- 39-7. ⑩란 : ○○의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?

- ○○의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

- 39-8. ⑪란 : 이 친손자녀, 외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 군인나가서 부대 안에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇명입니까?

- 39-9. ⑫란 : 조사원 : ⑩란에 국내 해당자가 있습니까?

40. 조사원 : 표 6에서 ②란의 사망년도가 1986년-1988년이고 ☐부분이 어느 한 곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

- 40-1. 조사원 : 표 6에서 이 사람들에게 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼여부를 표 7에 기입하십시오.

41. 조사원 : 표 7에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

[외할아버지에 관한 사항]

42. ____의 외할아버님에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 외할아버님은 살아 계십니까?

- 42-1. 언제 사망하셨습니까?

[외할머니에 관한 사항]

43. ____의 외할머니에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 외할머니는 살아 계십니까?

- 43-1. 사망의 경우 언제 사망하셨습니까?

44. 조사원 : 질문 34, 질문 34-1, 질문 34-3의 어느 한 곳의 ☐ 2. 없는데 표시되었습니까?

44-1. 조사원 : 표 6에서 ③란 (관계)의 ☐ 남에 표시되고 ⑥란의 사망자수가 1이상으로 ⑩란, ⑫란의 ☐ 부분의 어느 한 곳에 표시된 사람이 있습니까?

44-2. 조사원 : 표 6에서 ③란의 관계, ⑥란의 사망자 수를 표 8의 해당란에 기입하십시오.

45. 조사원 : 표 8에 기입된 사망자에 관하여 각각 다음의 질문을 하고, 사망자녀의 사망년도란에 사망자녀의 아버지와 의 관계를 기입하십시오.

45-1. ____의 ____의 사망자녀에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 ____의 자녀는 ()명이 사망하였는데, 언제, 어느 자녀가 사망하였는지 가장 최근에 사망한 자녀부터 말씀하여 주십시오.
조사원 : 관계의 기입누락이 없는지 확인하십시오.

46. 조사원 : 표 8의 1988년 - 1986년에 관계가 기입된 사람이 있습니까?

46-1. 조사원 : 표 8에서 1988년 - 1986년에 관계가 기입된 경우, 사망년도 및 관계를 표 9의 ②란과 ③란에 기입하십시오.

47. 조사원 : 표 9에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 9의 해당란에 기입하십시오.
· 기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

47-1. ④란 : ____의 ____에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 ____는 결혼하신 분입니까?

47-2. ⑤란 : (기혼의 경우) 그 분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

47-3. ⑥란 : 그분의 자녀중 사망한 자녀는 몇분입니까?
출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

47-4. ⑦란 : 그분의 자녀는 현재 몇분이 살아 계십니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.
조사원 : ☐ 없는데 표시되면 질문 47-7로 가시오.

47-5. ⑧란 : 그분의 ()명의 현재 자녀는 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.
· 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
· 군인가가서 부대안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
· 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?

47-6. ⑨란 : (국내에 해당없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ____의 현재의 ()명의 자녀중 결혼한 분은 몇분입니까?
조사원 : ☐ 기혼없는데 표시된 경우 ⑥란의 ☐ 없는데 해당되면 ⑩란의 ☐ 없는데 표시하십시오.

47-7. ⑩란 : ____의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?
· ____의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

47-8. ⑪란 : 이 친손자녀, 외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 군인가가서 부대안에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇명입니까?

47-9. ⑫란 : 조사원 : ⑪란에 국내 해당자가 있습니까?

48. 조사원 : 표 9에서 ☐ 부분의 어느 한곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

48-1. 조사원 : 표 9에서 이 사람들에 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼여부를 표 10에 기입하십시오.

49. 조사원 : 표 10에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

(친형제, 자매에 관한 사항)

61. ____의 친형제자매에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 친형제자매 중 출가하였거나 다른 곳에서 살고 있는 분, 사망한 분 및 ____을 포함해서 ____의 친형제자매는 모두 몇 분이겠습니까?

61-1. ____의 친형제자매는 ____을 포함해서 현재 몇분이 살아 계십니까? 출가했거나 다른 곳에 살고 있는 분도 포함시켜 주십시오.

61-2. ____의 친형제, 자매중 사망한 분은 언제입니까?
출가해서 사망한 분도 포함됩니다.

61-3. 조사원 : 사망형제, 자매가 있습니까?

62. ____의 친형제, 자매는 ()분이 사망하셨다고 말씀하셨는데, 언제. 어느분이 사망하셨는지, 가장 최근에 사망하신 분부터 말씀하여 주십시오.

조사원 : 각 사망자에 대하여 사망년도와 ____의 관계를 표 11에 기입하십시오.

62-1. 조사원 : 질문 61-2의 사망자수와 표 11에 기입된 사망자수가 일치합니까?

62-2. ____의 친형제, 자매 중 사망하신 분은 또 언제입니까?

63. 조사원 : 표 11에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 11의 해당란에 기입하십시오.

- 기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

63-1. ④란 : ____의 ____에 관하여 여쭙겠습니다.
____의 ____는 결혼하신 분입니까?

63-2. ⑤란 : (기혼의 경우) 그분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

63-3. ⑥란 : 그분의 자녀중 사망한 자녀는 몇분입니까?
출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

63-4. ⑦란 : 그분의 자녀는 현재 몇분이 살아계십니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.
조사원 : ☐ 없는데 표시되면 질문 63-7로 가시오.

63-5. ⑧란: 그분의 () 명의 자녀는 현재 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
- 군인나가서 부대안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?

63-6. ⑨란: (국내에 해당 없고, 외국 또는 군부에 거주자만 있는 경우) 〇〇의 현재의 ()명의 자녀 중 결혼한 분은 몇 분입니까?

- 조사원: ☐ 기혼없다에 표시된 경우 ⑥란의
☐ 없다에 해당되면 ⑩란의
☐ 없다에 표시하십시오.

63-7. ⑩란: 〇〇의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?

- 〇〇의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

63-8. ⑪란: 이 친손자녀, 외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 군인나가서 부대안에서 살고 있는 손자녀는 몇명입니까?
- 그러면 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇명입니까?

63-9. ⑫란: 조사원: ⑪란에 국내 해당자가 있습니까?

64. 조사원: 표 11에서 ②란의 사망년도가 1986-1988 년도 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

64-1. 조사원: 표 11에서 이 사람들에게 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼여부를 표 12에 기입하십시오.

65. 조사원: 표 12에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

(사망형제의 자녀에 관한 사항)

66. 조사원: 표 11에서 ③란(관계)의 ☐ 남에 표시되고, ⑥란의 사망자녀수가 1명 이상으로 ⑩란과 ⑫란의 ☐ 부분의 어느 한 곳에 표시된 사람이 있습니까?

66-1. 조사원: 표 11에서 ③란의 관계, ⑥란의 사망자녀수를 표 13의 해당란에 기입하십시오.

67. 조사원: 표 13에 기입된 사망자에 관하여 각각 다음의 질문을 하고, 사망자녀와 사망년도란에 사망자녀의 아버지와 관계를 기입하십시오.

67-1. ____의 〇〇의 사망자녀에 관하여 여쭙겠습니다.
 ____의 〇〇의 자녀는 ()명이 사망하였는데, 언제, 어느 자녀가 사망하였는지, 가장 최근에 사망한 자녀부터 말씀하여 주십시오.
 조사원: 관계의 기입누락이 없는지 확인하십시오.

68. 표 13의 1988년-1986년에 관계가 기입된 사람이 있습니까?

68-1. 조사원: 표 13에서 1988년-1986년에 관계가 기입된 경우, 사망년도 및 관계를 표 14의 ②란과 ③란에 기입하십시오.

69. 조사원: 표 14에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 14의 해당란에 기입하십시오.

- 기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

69-1. ④란: 〇〇의 ××에 관하여 여쭙겠습니다. 〇〇의 ××는 결혼하신 분입니까?

69-2. ⑤란: (기혼의 경우) 그 분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

69-3. ⑥란: 그 분의 자녀중 사망한 자녀는 몇 분입니까? 출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

69-4. ⑦란: 그 분의 자녀는 현재 몇 분이 살아 계시습니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.

69-5. ⑧란: 그분의 () 명의 자녀는 현재 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇 분입니까?
- 군인나가서 부대안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇 분입니까?

69-6. ⑨란: (국내에 해당 없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) 〇〇의 현재의 ()명의 자녀중 결혼한 분은 몇분입니까?

- 조사원: ☐ 기혼없다에 표시된 경우 ⑥란의
☐ 없다에 해당되면 ⑩란의
☐ 없다에 표시하십시오.

69-7. ⑩란: 〇〇의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?

- 〇〇의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

69-8. ⑪란: 이 친손자녀, 외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고 있는 손자녀는 몇 명입니까?
- 군인나가서 부대안에서 살고 있는 손자녀는 몇 명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람은 몇 명입니까?

69-9. ⑫란: 조사원: ⑪란에 국내 해당자가 있습니까?

70. 조사원: 표 14에서 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당 표시가 된 사람이 있습니까?

70-1. 표 14에서 이 사람들에게 관하여 ②란의 사망년도, ③란의 관계, ④란의 결혼여부를 표 15에 기입하십시오.

71. 조사원: 표 15에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

조사장		연결번호	거처번호	가구번호	가구원번호	성별	연령	일련번호	응답자 및 재방문 질문번호
조사구번호	구역번호	I							
		II							
		III							
I			II			III			

1. ☐ 동거→31
☐ 비동거 ☐ 1 생존→1-1
☐ 2 사망→1-2
- 1-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내→31
- 1-2 ☐ 1 금년(1988년)
☐ 2 작년(1987년)
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전()년전
2. ☐ 있다 ()명→2-1 ☐ 없다→3
- 2-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 2-2 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
3. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다
4. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 4-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
5. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 5-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
6. ☐ 1 있다 ()명→8 ☐ 2 없다
7. ☐ 1 있다 ()명→31 ☐ 2 없다→12
8. 표 1에 사망년도와 관계를 기입
- 8-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
- 8-2 ☐ 1 있다→표 1에 추가기입
☐ 2 없다

1. ☐ 동거→31
☐ 비동거 ☐ 1 생존→1-1
☐ 2 사망→1-2
- 1-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내→31
- 1-2 ☐ 1 금년(1988년)
☐ 2 작년(1987년)
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전()년전
2. ☐ 있다 ()명→2-1 ☐ 없다→3
- 2-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 2-2 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
3. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다
4. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 4-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
5. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 5-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
6. ☐ 1 있다 ()명→8 ☐ 2 없다
7. ☐ 1 있다 ()명→31 ☐ 2 없다→12
8. 표 1에 사망년도와 관계를 기입
- 8-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
- 8-2 ☐ 1 있다→표 1에 추가기입
☐ 2 없다

1. ☐ 동거→31
☐ 비동거 ☐ 1 생존→1-1
☐ 2 사망→1-2
- 1-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내→31
- 1-2 ☐ 1 금년(1988년)
☐ 2 작년(1987년)
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전()년전
2. ☐ 있다 ()명→2-1 ☐ 없다→3
- 2-1 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 2-2 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
3. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다
4. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→5
- 4-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 4-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
5. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→6
- 5-2 ☐ 1 외국 ()명
☐ 2 군부대 ()명
☐ 3 국내 ()명
- 5-3 ☐ 1 있다→31 ☐ 2 없다
6. ☐ 1 있다 ()명→8 ☐ 2 없다
7. ☐ 1 있다 ()명→31 ☐ 2 없다→12
8. 표 1에 사망년도와 관계를 기입
- 8-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
- 8-2 ☐ 1 있다→표 1에 추가기입
☐ 2 없다

표 1. 아버지 친형제자매 사망에 관한 사항

연결번호	아버지 형제자매			아버지 형제자매의 자녀				아버지 형제자매의 자녀의 자녀			
	사망년도	관계	결혼여부	자녀수	생존자녀 거주지	결혼여부	생존손자녀	생존손자녀 거주지	국내유무		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
			☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 외국 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 외국 ()명	☐ 있다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 군부대 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 군부대 ()명	☐ 있다		
			☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 국내 ()명	☐ 있다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 군부대 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 군부대 ()명	☐ 있다		
			☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 국내 ()명	☐ 있다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 군부대 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 군부대 ()명	☐ 있다		
			☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 국내 ()명	☐ 있다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 군부대 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 군부대 ()명	☐ 있다		
			☐ 기혼 ()명	()명	()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼 ()명	☐ 국내 ()명	☐ 있다		

9. 표 1의 ④란이하 기입

9-1 ④란.....9-9 ④란

10. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→12

10-1 표 2에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 2. 아버지 사망형태제대로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

11. 표 2에 기입된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명

▶ 질문 10에서의 해당자수와 일치여부 확인

12. ☐ 1 생존→13 ☐ 2 사망

12-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→13
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

13. ☐ 1 생존→14 ☐ 2 사망

13-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→14
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

14. ☐ 1 ☐ 2 없다는 한 곳에 표시되었다

☐ 2 표시되지 않았다→31

14-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

14-2 표 3에 관계 및 사망자수 기입

9. 표 1의 ④란이하 기입

9-1 ④란.....9-9 ④란

10. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→12

10-1 표 2에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 2. 아버지 사망형태제대로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

11. 표 2에 기입된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명

▶ 질문 10에서의 해당자수와 일치여부 확인

12. ☐ 1 생존→13 ☐ 2 사망

12-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→13
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

13. ☐ 1 생존→14 ☐ 2 사망

13-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→14
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

14. ☐ 1 ☐ 2 없다는 한 곳에 표시되었다

☐ 2 표시되지 않았다→31

14-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

14-2 표 3에 관계 및 사망자수 기입

9. 표 1의 ④란이하 기입

9-1 ④란.....9-9 ④란

10. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→12

10-1 표 2에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 2. 아버지 사망형태제대로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

11. 표 2에 기입된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명

▶ 질문 10에서의 해당자수와 일치여부 확인

12. ☐ 1 생존→13 ☐ 2 사망

12-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→13
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

13. ☐ 1 생존→14 ☐ 2 사망

13-1 ☐ 1 금 년(1988년) ☐ 사망기록
☐ 2 작 년(1987년) ()→14
☐ 3 제작년(1986년)
☐ 4 그이전 (년전)

14. ☐ 1 ☐ 2 없다는 한 곳에 표시되었다

☐ 2 표시되지 않았다→31

14-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

14-2 표 3에 관계 및 사망자수 기입

표 3.

아버지 사망형태의 사망자녀의 년도별 관계

연결 번호	관 계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계				연결 번호	관 계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계			
			1988년	1987년	1986년	이 전				1988년	1987년	1986년	이 전

15. 표 3에 년도별 사망자녀의 관계 기입

15-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

16. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

16-1 표 4에 사망년도 및 관계기입

17. 표 4에 ④란 이하 기입

17-1 ④란.....17-9 ④란

15. 표 3에 년도별 사망자녀의 관계 기입

15-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

16. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

16-1 표 4에 사망년도 및 관계기입

17. 표 4에 ④란 이하 기입

17-1 ④란.....17-9 ④란

15. 표 3에 년도별 사망자녀의 관계 기입

15-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

16. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31

16-1 표 4에 사망년도 및 관계기입

17. 표 4에 ④란 이하 기입

17-1 ④란.....17-9 ④란

표 4.

아버지의 사망형태의 사망자녀에 관한 사항

연결 번호	친사촌형제자매				친사촌형제자매				친사촌형제자매			
	사망 년도	관 계	결혼여부	자 녀 수		생 존	생존자녀 거주지	결 혼 여 부	생 존 손자녀	생존손자녀 거주지	국 내 유 무	
				출 생	사 망							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
			☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명	()명 ▶ ☐ 없다 →17-7	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명 ▶ ☐ 기혼없다	☐ 남 ☐ 여	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ▶ ☐ 없다	
			☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명	()명 ▶ ☐ 없다 →17-7	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명 ▶ ☐ 기혼없다	☐ 남 ☐ 여	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ▶ ☐ 없다	
			☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명	()명 ▶ ☐ 없다 →17-7	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명 ▶ ☐ 기혼없다	☐ 남 ☐ 여	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ▶ ☐ 없다	
			☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명	()명 ▶ ☐ 없다 →17-7	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ▶ ☐ 미혼 ()명 ▶ ☐ 기혼없다	☐ 남 ☐ 여	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ▶ ☐ 군부대 ()명 ▶ ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ▶ ☐ 없다	

18. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31
 18-1 표 5에 사망년도, 관계, 결혼여부의 기입

표 5. 아버지 사망형태의 사망자녀로 사망 기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

19. 표 5에 기록된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명
☒ 질문 18에서의 해당자수와 일치여부 확인

31. ☐ 1 동거→61
☐ 2 비동거 ☐ 1 생존→31-1
☐ 2 사망→31-2

31-1 ☐ 1 외국 ☐ 2 군부대 ☐ 3 국내→61

31-2 ☐ 1 금 년 (1988 년) ☐ 2 작 년 (1987 년) ☐ 3 제작년 (1986 년) ☐ 4 그이전 (년전)

32. ☐ 있다 ()명→32-1 ☐ 없다→33

32-1 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

32-2 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

33. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다

34. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

34-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

35. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

35-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

36. ☐ 1 있다 ()명→38 ☐ 2 없다

37. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

표 6.

18. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31
 18-1 표 5에 사망년도, 관계, 결혼여부의 기입

표 5. 아버지 사망형태의 사망자녀로 사망 기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

19. 표 5에 기록된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명
☒ 질문 18에서의 해당자수와 일치여부 확인

31. ☐ 1 동거→61
☐ 2 비동거 ☐ 1 생존→31-1
☐ 2 사망→31-2

31-1 ☐ 1 외국 ☐ 2 군부대 ☐ 3 국내→61

31-2 ☐ 1 금 년 (1988 년) ☐ 2 작 년 (1987 년) ☐ 3 제작년 (1986 년) ☐ 4 그이전 (년전)

32. ☐ 있다 ()명→32-1 ☐ 없다→33

32-1 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

32-2 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

33. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다

34. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

34-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

35. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

35-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

36. ☐ 1 있다 ()명→38 ☐ 2 없다

37. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

어머니 혈제자매 사망에 관한 사항

18. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→31
 18-1 표 5에 사망년도, 관계, 결혼여부의 기입

표 5. 아버지 사망형태의 사망자녀로 사망 기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

19. 표 5에 기록된 사람의 사망기록부 작성

☐ 작성완료 ()명
☒ 질문 18에서의 해당자수와 일치여부 확인

31. ☐ 1 동거→61
☐ 2 비동거 ☐ 1 생존→31-1
☐ 2 사망→31-2

31-1 ☐ 1 외국 ☐ 2 군부대 ☐ 3 국내→61

31-2 ☐ 1 금 년 (1988 년) ☐ 2 작 년 (1987 년) ☐ 3 제작년 (1986 년) ☐ 4 그이전 (년전)

32. ☐ 있다 ()명→32-1 ☐ 없다→33

32-1 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

32-2 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

33. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다

34. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→35

34-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

34-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

35. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→36

35-2 ☐ 1 외 국 ()명 ☐ 2 군부대 ()명 ☐ 3 국 내 ()명

35-3 ☐ 1 있다→61 ☐ 2 없다

36. ☐ 1 있다 ()명→38 ☐ 2 없다

37. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

연결 번호	어머니 혈제자매				어머니 혈제자매의 자녀				어머니 혈제자매의 자녀의 자녀			
	사망 년도	관 계	결혼여부	출 생	자 녀 수			생존자녀 거주지	결 혼 여 부	생 존 손 자녀	생존손자녀 거주지	국 내 유 무
					자	녀	생 존					
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
			☐ 기혼 ()명	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ 기 혼	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ ()명	☐ 있다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 기혼	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 있다
			☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ ()명	☐ 있다
			☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ 기 혼	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ ()명	☐ 있다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 기혼	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 있다
			☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ ()명	☐ 있다
			☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ 기 혼	☐ ()명	☐ 외 국 ()명	☐ ()명	☐ 있다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 기혼	☐ 군부대 ()명	☐ ()명	☐ 있다
			☐ 기혼	☐ 기혼	☐ ()명	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ 기혼	☐ ()명	☐ 국내 ()명	☐ ()명	☐ 있다

38. 표 6에 사망년도와 관계를 기입

- 38-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
38-2 ☐ 1 있다→표 6에 추가 기입
☐ 2 없다

39. 표 6의 ④란 이하 기입

- 39-1 ④란……39-9 ⑫란

40. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

40-1 표 7에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 7. 어머니 사망형태자매로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

41. 표 7에 기입된 사람의 사망기록부 작성

- ☐ 작성완료 ()명

→ 질문 40에서의 해당자수와 일치여부 확인

42. ☐ 1 생존→43 ☐ 2 사망

- 42-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→43
☐ 4 그이전 (년전)

43. ☐ 1 생존→44 ☐ 2 사망→43-1

- 43-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→44
☐ 4 그이전 (년전)

44. ☐ 1 ☐ 2 없다가 한 곳에 표시되었다.
(질문번호 :)

- ☐ 2 표시되지 않았다 → 61

44-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

44-2 표 8의 관계 및 사망자수 기입

38. 표 6에 사망년도와 관계를 기입

- 38-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
38-2 ☐ 1 있다→표 6에 추가 기입
☐ 2 없다

39. 표 6의 ④란 이하 기입

- 39-1 ④란……39-9 ⑫란

40. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

40-1 표 7에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 7. 어머니 사망형태자매로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

41. 표 7에 기입된 사람의 사망기록부 작성

- ☐ 작성완료 ()명

→ 질문 40에서의 해당자수와 일치여부 확인

42. ☐ 1 생존→43 ☐ 2 사망

- 42-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→43
☐ 4 그이전 (년전)

43. ☐ 1 생존→44 ☐ 2 사망→43-1

- 43-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→44
☐ 4 그이전 (년전)

44. ☐ 1 ☐ 2 없다가 한 곳에 표시되었다.
(질문번호 :)

- ☐ 2 표시되지 않았다 → 61

44-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

44-2 표 8의 관계 및 사망자수 기입

38. 표 6에 사망년도와 관계를 기입

- 38-1 ☐ 1 일치 ☐ 2 불일치→재확인
38-2 ☐ 1 있다→표 6에 추가 기입
☐ 2 없다

39. 표 6의 ④란 이하 기입

- 39-1 ④란……39-9 ⑫란

40. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→42

40-1 표 7에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 7. 어머니 사망형태자매로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

41. 표 7에 기입된 사람의 사망기록부 작성

- ☐ 작성완료 ()명

→ 질문 40에서의 해당자수와 일치여부 확인

42. ☐ 1 생존→43 ☐ 2 사망

- 42-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→43
☐ 4 그이전 (년전)

43. ☐ 1 생존→44 ☐ 2 사망→43-1

- 43-1 ☐ 1 금 년 (1988 년) }
☐ 2 작 년 (1987 년) }→사망기록
☐ 3 재작년 (1986 년) ()→44
☐ 4 그이전 (년전)

44. ☐ 1 ☐ 2 없다가 한 곳에 표시되었다.
(질문번호 :)

- ☐ 2 표시되지 않았다 → 61

44-1 ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

44-2 표 8의 관계 및 사망자수 기입

표 8. 어머니의 친오빠 및 남동생 사망자의 사망자녀의 사망년도별 관계

연결 번호	관	계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계				연결 번호	관	계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계			
				1988 년	1987 년	1986 년	이 전					1988 년	1987 년	1986 년	이 전

45. 표 8의 년도별 사망자녀의 관계 기입

- 45-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

46. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

46-1 표 9에 사망년도 및 관계기입

47. 표 9의 ④란이하 기입

- 47-1 ④란 ……… 47-9 ⑫란

45. 표 8의 년도별 사망자녀의 관계 기입

- 45-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

46. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

46-1 표 9에 사망년도 및 관계기입

47. 표 9의 ④란이하 기입

- 47-1 ④란 ……… 47-9 ⑫란

45. 표 8의 년도별 사망자녀의 관계 기입

- 45-1 ☐ 1 있다→추가기입 ☐ 2 없다

46. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다→61

46-1 표 9에 사망년도 및 관계기입

47. 표 9의 ④란이하 기입

- 47-1 ④란 ……… 47-9 ⑫란

참고사항

참고사항

참고사항

표 9.

어머니의 친오빠나 남동생 사망자의 사망자녀에 관한 사항

연월 번호	외사촌형제자매			외사촌형제자매의 자녀						외사촌형제자매의 자녀의 자녀		
	사망 년도	관 계	결혼여부	자 수	출 생	사 망	생 존	생존자녀 거주지	결 혼 여 부	생 존 손자녀	생존손자녀 거주지	국 내 유 무
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다

48. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다 → 61
48-1 표 10에 사망년도, 관계, 결혼여부
기입

표 10. 어머니 친오빠나 남동생 사망자의
사망자녀로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

49. 표 10에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 ()명
→ 질문 48에서의 해당자수와 일치여
부 확인

61. ()명 : 출생

61-1 ()명 : 생존

61-2 ()명 : 사망

· 조사원 확인 : 출생 = 생존 + 사망

61-3 ☐ 1 사망있다 ☐ 2 없다 → 질문 끝

48. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다 → 61
48-1 표 10에 사망년도, 관계, 결혼여부
기입

표 10. 어머니 친오빠나 남동생 사망자의
사망자녀로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

49. 표 10에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 ()명
→ 질문 48에서의 해당자수와 일치여
부 확인

61. ()명 : 출생

61-1 ()명 : 생존

61-2 ()명 : 사망

· 조사원 확인 : 출생 = 생존 + 사망

61-3 ☐ 1 사망있다 ☐ 2 없다 → 질문 끝

48. ☐ 1 있다 ()명 ☐ 2 없다 → 61
48-1 표 10에 사망년도, 관계, 결혼여부
기입

표 10. 어머니 친오빠나 남동생 사망자의
사망자녀로 사망기록대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

49. 표 10에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 ()명
→ 질문 48에서의 해당자수와 일치여
부 확인

61. ()명 : 출생

61-1 ()명 : 생존

61-2 ()명 : 사망

· 조사원 확인 : 출생 = 생존 + 사망

61-3 ☐ 1 사망있다 ☐ 2 없다 → 질문 끝

표 11.

친형제자매 사망에 관한 사항

연월 번호	형 제 자 매			형제자매의 자녀						형제자매의 자녀의 자매		
	사망 년도	관 계	결혼여부	자 수	출 생	사 망	생 존	생존자녀 거주지	결 혼 여 부	생 존 손자녀	생존손자녀 거주지	국 내 유 무
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다	()명 ☐ 없다

62. 표 11에 사망년도와 관계를 기입

63. 표 11에 ④란이하 기입

63-1 ④란 63-9 ⑫란

62. 표 11에 사망년도와 관계를 기입

63. 표 11에 ④란이하 기입

63-1 ④란 63-9 ⑫란

62. 표 11에 사망년도와 관계를 기입

63. 표 11에 ④란이하 기입

63-1 ④란 63-9 ⑫란

64. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 66
64-1 표 12에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 12. 사망형태 제재의 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

65. 표 12에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 () 명
 → 질문 64에서의 해당자수와 일치여부 확인

66. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
66-1 표 13에 관계 및 사망자녀수 기입

표 13.

연결 번호	관 계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계			
			1988년	1987년	1986년	이 전

67. 표 13에 년도별 사망자녀의 관계기입
67-1 ☐ 1 있다 → 추가기입 ☐ 2 없다
68. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
68-1 표 13에서 대상기간내 사망자의 사망년도 및 관계를 표 14의 ②란과 ③란에 기입

64. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 66
64-1 표 12에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 12. 사망형태 제재의 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

65. 표 12에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 () 명
 → 질문 64에서의 해당자수와 일치여부 확인

66. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
66-1 표 13에 관계 및 사망자녀수 기입

사망형태의 사망자녀의 사망년도별 관계

연결 번호	관 계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계			
			1988년	1987년	1986년	이 전

67. 표 13에 년도별 사망자녀의 관계기입
67-1 ☐ 1 있다 → 추가기입 ☐ 2 없다
68. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
68-1 표 13에서 대상기간내 사망자의 사망년도 및 관계를 표 14의 ②란과 ③란에 기입

64. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 66
64-1 표 12에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

표 12. 사망형태 제재의 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

65. 표 12에 기록된 사람의 사망기록부 작성
☐ 작성완료 () 명
 → 질문 64에서의 해당자수와 일치여부 확인

66. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
66-1 표 13에 관계 및 사망자녀수 기입

사망형태의 사망자녀의 사망년도별 관계

연결 번호	관 계	사 망 자녀수	사망자녀의 아버지와의 관계			
			1988년	1987년	1986년	이 전

67. 표 13에 년도별 사망자녀의 관계기입
67-1 ☐ 1 있다 → 추가기입 ☐ 2 없다
68. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
68-1 표 13에서 대상기간내 사망자의 사망년도 및 관계를 표 14의 ②란과 ③란에 기입

표 14.

사망형태의 사망자녀에 관한 사항

연 결 번 호	친 조 카			친조카의 자녀						친조카의 자녀의 자녀			
	사망 년도	관 계	결혼여부	자 녀 수			생존자녀 거주지	결 혼 여 부	생 존 손 자녀	생존손자녀 거주지			국 내 유 무
				출 생	사 망	생 존				생존손자녀 거주지	국 내 유 무		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
			☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 없다 → 69-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ☐ 기혼없다	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 없다 → 69-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ☐ 기혼없다	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 없다 → 69-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ☐ 기혼없다	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 없다 → 69-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ☐ 기혼없다	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다		
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 기혼 ()명 ☐ 미혼 ☐ 없다	☐ 없다 → 69-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기 혼 ()명 ☐ 기혼없다	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다		

69. 표 14에 ④란이하 기입

69-1 ④란 69-9 ⑫란

70. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
70-1 표 15에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

71. 표 15에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하시오.

표 15. 사망형태의 사망자녀로 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

69. 표 14에 ④란이하 기입

69-1 ④란 69-9 ⑫란

70. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
70-1 표 15에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

71. 표 15에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하시오.

표 15. 사망형태의 사망자녀로 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

69. 표 14에 ④란이하 기입

69-1 ④란 69-9 ⑫란

70. ☐ 1 있다 () 명 ☐ 2 없다 → 질문 끝
70-1 표 15에 사망년도, 관계, 결혼여부 기입

71. 표 15에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하시오.

표 15. 사망형태의 사망자녀로 사망기록 대상자

년도	관 계	결혼여부	기록번호

직계비동거가구조사표				대상자	성별	가구원 번호	성명	배우관계	일련번호	제방문 질문번호
조사구	구역	거처	가구	1위	남편					
				2위	부인					

1. ____의 자녀에 관하여 여쭙겠습니다. ____의 자녀 중 출가하였거나 다른 곳에 살고 있는 자녀와 사망한 자녀를 포함해서 모두 몇분의 자녀를 낳으셨습니까?

- ☐ 1. 출생 있다 ()명
☐ 2. 출생 없다 ⇒ 19

2. ____의 자녀는 현재 몇분이 있습니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.

- ☐ 1. 생존 있다 ()명
☐ 2. 생존 없다 ⇒ 3

2-1. (생존 자녀가 있는 경우) 그 분들이 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
- 군인 나가서 부대 안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
- 그러면 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?

- ☐ 1. 외 국 ()명
☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명

확인 : 국내 거주 유무

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝
☐ 2. 없다

계산 : 사망=출생-생존=()명 ⇒ 3

3. ____의 자녀는 몇분이 사망하였습니까? ()명

확인① : 계산결과와 일치여부

- ☐ 일치
☐ 불일치 ⇒ 재확인 수정

확인② : 사망자녀 유무

- ☐ 1. 있다 ()명
☐ 2. 없다 ⇒ 19

4. (사망자녀가 있는 경우) 언제·누가 사망하였는지 가장 최근에 사망한 자녀부터 말씀하여 주십시오.

조사원 : 사망년도와 관계를 표 1에 기입하십시오.

4-1. 조사원 : 질문 3의 사망자수와 표 1에 기입된 사망자수가 일치합니까?

- ☐ 1. 일치
☐ 2. 불일치 ⇒ 재확인

4-2. ____의 자녀 중 사망한 분은 또 안 계십니까?

- ☐ 1. 있다 ⇒ 표 1에 추가 기입
☐ 2. 없다

5. 조사원 : 표 1에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 1의 해당란에 기입하십시오.

- 기입도중 ☐ 부분과 ☐ 부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

5-1. ④란 : ____의 ○○에 관하여 여쭙겠습니다. ____의 ○○는 결혼하신 분입니까?

5-2. ⑤란 : (기혼의 경우) 그 분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

표 1. 자녀사망에 관한 사항

연결 번호	자녀		자녀의 자녀					자녀의 자녀의 자녀			
	사망 년도	관계	결혼여부	자녀 수			생존자녀거주지	결혼여부	생존 손자녀	생존 손자녀 거주지	국내유무
				출생	사망	생존					
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다
		☐ 남 ☐ 여	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 없음 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다 ()명	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 ☐ 없다

- 5-3. ⑥란 : 그 분의 자녀 중 사망한 자녀는 몇분입니까?
출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.
- 5-4. ⑦란 : 그 분의 자녀는 현재 몇분이 살아 계십니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.
조사원 : ☐ 없는데 표시되면 질문 5-7로 가시오.
- 5-5. ⑧란 : 그 분의 ()명의 현재 자녀는 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.
• 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
• 군인 나가서 부대 안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
• 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇분입니까?
- 5-6. ⑨란 : (국내에 해당 없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ○○의 현재의 ()명의 자녀 중 결혼한 분은 몇분입니까?
조사원 : ☐ 기존 없는데 표시된 경우 ⑥란의 ☐ 없는데 해당되면 ⑩란의 ☐ 없는데 표시하십시오.
- 5-7. ⑩란 : ○○의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇명이 있습니까?
• ○○의 친손녀와 외손녀를 말합니다.
- 5-8. ⑪란 : 이 친손녀·외손녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.
• 외국에서 살고 있는 손녀는 몇명입니까?
• 군인나가서 부대 안에서 살고 있는 손녀는 몇명입니까?
• 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 손녀는 몇명입니까?
- 5-9. ⑫란 : 조사원 : ⑪란에 국내 해당자가 있습니까?
6. 조사원 : 표 1에 기입된 사람중 ⑧란의 ☐ 부분에 표시된 사람이 있습니까?
☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 질문 끝
☐ 2. 없다
7. 조사원 : 이 가족의 주된 구성은 어디에 해당 됩니까?
☐ 1. 부부] ⇒ 10
☐ 2. 남편
☐ 3. 부인
8. 조사원 : 부인의 배우관계는 무엇입니까?
☐ 1. 유배우
☐ 2. 이혼
☐ 3. 사별 ⇒ 8-2
- 8-1. (유배우 또는 이혼이면) 남편되시는 분에 관하여 여쭙겠습니다. 남편께서는 어디에 살고 계십니까?
☐ 1. 외국] ⇒ 8-2
☐ 2. 군부대
☐ 3. 국내 ⇒ 질문 끝
- 8-2. 남편되시는 분을 제외하고, 남편의 친형제 자매는 현재 몇분이 살아 계십니까?
☐ 1. 있다 ()명
☐ 2. 없다 ⇒ 9

- 8-3. (있다면) 그 분들은 어디에 살고 계신지 여쭙겠습니다.
• 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
• 군인 나가서 부대 안에서 거주하고 있는 분은 몇분입니까?
• 그러면, 다른 곳에서 살고 있는 분은 몇분입니까?
☐ 1. 외 국 ()명
☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명
확인 : 국내 거주자 유무
☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 13
☐ 2. 없다
9. 남편되시는 분의 친조카나 외조카가 있습니까?
(있다면) 모두 몇분입니까?
☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 10
- 9-1. (있다면) 그 분들은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.
• 외국에 살고 있는 분은 몇분입니까?
• 군인 나가서 부대 안에서 살고 있는 분은 몇분입니까?
그러면 다른 곳에서 살고 있는 분은 몇분입니까?
☐ 1. 외 국 ()명
☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명
확인 : 국내 거주자 유무
☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 13
☐ 2. 없다
10. 조사원 : 표 1에서 ②란의 사망년도가 1986년 - 1988년이고 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?
☐ 1. 있다 ()명
☐ 2. 없다 ⇒ 13
11. 조사원 : 표 1에 기입된 사람 중 ②란의 사망년도가 1986년 - 1988년이고 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당 표시가 된 사람의 ②란 사망년도, ③란 관계, ④란 결혼여부를 표 2에 기입하십시오.

표 2. 사망자녀로 사망기록 대상자

사망년도	관 계	결 혼 여 부	사망기록번호

12. 조사원 : 표 2에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.
☐ 작성완료
↳ 질문 7에서의 해당자 수와 일치여부 확인

13. 조사원 : 표 1 에서 ③란에 ☐남에 표시되고 ⑥란의 사망자 수가 1명 이상으로 ⑩란의 ㉔부분의 어느 한 곳에 해당 표시가 된 사람이 있습니까?
☐ 1. 있다 ()명
☐ 2. 없다 ⇒ 19

13-1. 조사원 : (있다면) 표 1 에서 이 사람들의 ③란의 관계 ⑥란의 사망자 수를 표 3 의 해당란에 기입하십시오.

표 3. 사망한 아들과 사망손자녀의 사망년도별 관계

연결 번호	관 계	사망자녀수	사망손자녀의 사망자녀에 대한 관계				
			1988 년	1987 년	1986 년		

15. 조사원 : 표 3 에서 1988 년 - 1986 년에 관계가 기입된 사람이 있습니까?
☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 15-1
☐ 2. 없다 ⇒ 19

14. 조사원 : 표 3 에 기입된 사망자에 관하여 각각 다음의 질문을 하고, 년도별 사망자의 사망자녀와의 관계를 기입하십시오.

14-1. ○○의 사망자녀에 관하여 여쭙겠습니다. ○○의 자녀는 ()명이 사망하였는데, 언제 어느 자녀가 사망하였는지, 가장 최근에 사망한 자녀부터 말씀하여 주십시오.

조사원 : 관계의 기입능력이 없는지 확인하십시오.

☐ 1. 있다 ⇒ 추가기입 ☐ 2. 없다

- 15-1. 조사원 : 표 3 에서 1988 년 - 1986 년에 관계가 기입된 경우, 사망년도 및 관계를 표 4 의 ②란과 ③란에 기입하십시오.

표 4. 손자녀 사망에 관한 사항

연결 번호	(1) : 손자녀			(2) : (1)의 자녀					(3) : (2)의 자녀			
	사망 년도	관 계	결혼여부	자 녀 수			생존자녀거주지	결 혼 여 부	생 존 손자녀	생 존 손 자 녀 거 주 지	국내유무	
				출 생	사 망	생 존						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
			☐ 기혼 ()명 ☐ 남 ☐ 여	()명 []	()명 []	()명 [] ⇒ 16-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다	()명 []	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 []	
			☐ 기혼 ()명 ☐ 남 ☐ 여	()명 []	()명 []	()명 [] ⇒ 16-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다	()명 []	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 []	
			☐ 기혼 ()명 ☐ 남 ☐ 여	()명 []	()명 []	()명 [] ⇒ 16-7	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 기혼 ()명 ☐ 기혼없다	()명 []	☐ 외 국 ()명 ☐ 군부대 ()명 ☐ 국 내 ()명	☐ 있다 []	

16. 조사원 : 표 4 에 기입된 사망자에 대하여 각각 다음의 질문을 하고, 표 4 의 해당란에 기입하십시오.

• 기입도중 ㉔부분과 ㉕부분에 표시가 되면, 다음 사망자로 가시오.

- 16-1. ④란 : ○○의 ××에 관하여 여쭙겠습니다. ○○의 ××는 결혼하신 분입니까?

- 16-2. ⑤란 : (기혼의 경우) 그 분은 자녀를 몇명 낳으셨습니까? 사망한 자녀도 포함시켜 주십시오.

- 16-3. ⑥란 : 그 분의 자녀중 사망한 자녀는 몇 분입니까? 출가해서 사망한 자녀도 포함됩니다.

- 16-4. ⑦란 : 그 분의 자녀는 현재 몇 분이 살아 계십니까? 결혼해서 출가한 분도 포함됩니다.

조사원 : ☐ 없는데 표시되면 질문 16-7 로 가시오.

- 16-5. ⑧란 : 그 분의 ()명의 현재 자녀는 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에 살고 있는 분은 몇 분입니까?
- 군인 나가서 부대 안에서 거주하고 있는 분은 몇 분입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에 살고 있는 분은 몇 분입니까?

- 16-6. ⑨란 : (국내에 해당 없고, 외국 또는 군부대 거주자만 있는 경우) ××의 현재의 ()명의 자녀 중 결혼한 분은 몇 분입니까?

조사원 : ☐ 기혼없는데 표시된 경우 ⑥란의

☐ 없는데 해당되면 ⑩란의

☐ 없는데 표시하십시오.

16-7. ㉔란 : ××의 아들이나 딸이 낳은 자녀는 현재 몇 명이 있습니까?

• ××의 친손자녀와 외손자녀를 말합니다.

16-8. ㉔란 : 이 친손자녀·외손자녀 ()명은 어디에 살고 있는지 여쭙겠습니다.

- 외국에서 살고 있는 손자녀는 몇 명입니까?
- 군인 나가서 부대 안에서 살고 있는 손자녀는 몇 명입니까?
- 그러면, 이 집이나 다른 집에서 살고 있는 사람이 몇 명입니까?

16-9. ㉔란 : 조사원 : ㉔란에 국내 해당자가 있습니까?

17. 조사원 : 표 4에서 ☐ 부분의 어느 한 곳에 해당표시가 된 사람이 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 19

17-1. 조사원 : 표 4에서 이 사람들에 관하여 ㉔란의 사망년도, ㉔란의 관계, ㉔란의 결혼여부를 표 5에 기입하십시오.

표 5. 사망손자녀로 사망기록 대상자

사망년도	관	계	결혼여부	사망기록번호

☐ 작성완료

→ 질문 17에서의 해당자수와 일치여부 확인

18. 조사원 : 표 5에 기록된 사람의 사망기록부를 작성하십시오.

19. 조사원 : 이 가족의 주된 구성은 어디에 해당 됩니까?

- ☐ 1. 부부 ⇒ 질문 끝
☐ 2. 남편 ⇒ 20
☐ 3. 부인

19-1. 조사원 : 부인의 배우관계는 무엇입니까?

- ☐ 1. 유배우
☐ 2. 이혼
☐ 3. 사별] ⇒ 질문 끝

19-2. 남편께서는 언제 사망하셨습니다?

- ☐ 1. 금년 (1988 년)
☐ 2. 작년 (1987 년)
☐ 3. 제작년 (1986 년)
☐ 4. 그 이전 (년전) ⇒ 질문 끝

19-3. 조사원 : 질문 8-2의 응답결과는 무엇입니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 19-5

19-4. 조사원 : 질문 8-3의 확인결과는 무엇입니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

19-5. 조사원 : 질문 9의 응답결과는 무엇입니까?

- ☐ 1. 있다 ()명
☐ 2. 없다 ⇒ 19-7

19-6. 조사원 : 질문 9-1의 확인결과는 무엇입니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

19-7. 남편의 친손자녀나 외손자녀가 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 남편사망기록 ()

19-8. 남편의 친손자녀나 외손자녀는 어디에 살고 있습니까?

- ☐ 1. 외국 ()명 ☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국내 ()명

→ 확인 : 국내거주자 유무

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다 ⇒ 남편사망기록 ()

20. 조사원 : 남편의 배우관계는 무엇입니까?

- ☐ 1. 유배우
☐ 2. 이혼
☐ 3. 사별] ⇒ 질문 끝

21. 부인께서는 언제 사망하셨습니다?

- ☐ 1. 금 년 (1988 년)
☐ 2. 작 년 (1987 년)
☐ 3. 제작년 (1986 년)
☐ 4. 그 이전 (년전) ⇒ 질문 끝

22. 조사원 : 질문 1에서 출생자녀 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ☐ 2. 없다 ⇒ 27

23. 조사원 : 질문 2에서 생존자녀 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ☐ 2. 없다 ⇒ 25

24. 조사원 : 질문 2-1의 확인결과 국내 거주자 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

25. ____의 친손자녀나 외손자녀가 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 27

26. ____의 친손자녀나 외손자녀는 어디에 살고 있습니까?

- ☐ 1. 외 국 ()명
☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명

→ 확인 : 국내거주자 유무

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

27. 부인의 친형제 자매는 현재 몇 분이 살아 계십니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 28

27-1 부인의 친형제자매는 어디에 살고 있습니까?

- ☐ 1. 외 국 ()명 ☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명

확인 : 국내거주자 유무

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

28. 부인의 친형제 자매가 낳은 자녀(처 조카)는 현재 몇 명이 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 29

28-1 처조카들은 어디에 살고 있습니까?

- ☐ 1. 외국 ()명 ☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국내 ()명

→ 확인 : 국내거주자 유무

- ☐ 1. 국내거주자 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다

29. 부인의 형제 자매들의 손자녀는 모두 몇 명이 있습니까?

- ☐ 1. 있다 ()명 ☐ 2. 없다 ⇒ 부인사망기록 ()

29-1 부인의 형제자매들의 손자녀는 어디에 살고 있습니까?

- ☐ 1. 외 국 ()명 ☐ 2. 군부대 ()명
☐ 3. 국 내 ()명

→ 확인 : 국내거주자 유무

- ☐ 1. 있다 ⇒ 질문 끝 ☐ 2. 없다 ⇒ 부인사망기록 ()

사 망 기 록 표

조사구번호	구역번호	거처번호	가구번호	가구내시망자번호

항 목	질 문	응 답 내 용
1 사망조사종류	※조사원 : 이 사람이 밝히진 조사의 종류를 표시함	① 가구원동사상→ 질문 2 ~13까지 조사 ② 연감자 및 적제비동거가구 조사→*요한 질문 만 조사 ③ 모두 해당→ 질문 2 ~14까지 조사
2 이름 *	최종하지만 돌아가신 분 (죽은아이)의 이름을 말씀해 주십시오.	
3 원가주주의 관계	돌아가신 분 (죽은아이)은 현재의 가구주와 어떤 관계였습니까?	원 가구주와의 관계 :
4 남 · 여 *	남자입니까, 여자입니까?	① 남 ② 여
5 사망년월 *	돌아가셨습니까 (죽었습니까) ? 양력입니까, 음력입니까?	19 년 월 양력환산 : ② ⑤ 19 년 월
6 사망연령 *	사망 당시 이 분 (아이)의 세는 나이는 몇 살이었습니까?	세는 나이 : 살 만나이 : 살
7 출생년월일 *	그 분 (아이)은 언제 태어났으며, 무슨 띠입니까? 양력입니까, 음력입니까?	19 년 월 일 양력환산 : ② ⑤ 19 년 월 일 띠
8 교육성도	학교를 어디까지 다녔습니까?	① 국민학교 ④ 대학이상 ② 중학교 ⑤ 안다녔음 ③ 고등학교
9 혼인상태	사망 당시 혼인상태를 말씀하여 주십시오.	① 미혼 ③ 이혼 ② 유배우 ④ 사별
10 경제활동	살아 계셨을 때 주로 하시던 일 (직업)이 있었습니까? (있었다면) 하였던 일이나 다녔던 직장은 무엇을 하는 것이며, 그 곳에서는 어떤 일을 하셨었는지요?	① 있었다→ 무슨 일 : ② 없었다
11 사망장소	택에서 돌아가셨습니까 (죽었습니까), 아니면 다른 곳에서 돌아가셨습니까 (죽었습니까) ?	① 자택 ② 병 (의) 원 ③ 가족사, 군대, 특수사회시설 ④ 기타
12 사망원인	1. 그 분 (아이)은 어떤 이유로 돌아가셨습니까 (죽었습니까)? (병명을 모르면 어디가 어떻게 불편했는지를 들어서 적고, 직책사인보다 선행사인에 관한 병명을 적는다) 2. (질병 때문이면) 2-1. 얼마나 오랫동안 그 병을 앓았습니까? (선행 사인에 해당되는 질병을 앓은 기간을 적는다) 2-2. 그 병명은 누가 말씀하여 주셨습니까?	① 질병 (노환도 포함됨)→병명 : ② 사고→종류 : (☐ 질문 13으로) ③ 기타→왜 : ① 3개월미만→ 일 또는 개월 ② 3개월이상→ 개월 또는 년 ③ 잘못된 ① 의사 ④ 간호사, 보건진료원, 간호보조원 ② 한의사 ⑤ 기타 ③ 약사 ⑥ 잘못된
13 의료이용	1. 그 분 (아이)은 돌아가시기 전 (죽기전)에 치료를 받거나 약국, 한의원 등에서 약을 먹은 적이 있습니까, 혹은 무당이나 기도원 등에서 민간요법을 써보신 적이 있습니까? (있다면) 주로 어디에서 치료를 받았습니까? 2. 병·의원에 입원한 적이 있습니까? (있다면) 얼마 동안이나 입원하셨습니까?	① 있다 ② 없다 ① 병 (의) 원 ⑤ 약국 ② 보건 (지) 소 ⑥ 민간요법이용 ③ 보건진료소 ⑦ 기타 ④ 한의원 ① 있다→ 일간 입원 또는 개월간 입원 ② 없다
14 사망시 상주처* (연장자 경우만 해당)	이 분은 사망 당시 어디서 사셨습니까?	① 국내→ 시 구 ② 국외 도 군

사회복지시설 인원변동
표본조사

총괄표 (조사표 1)

1. 자료처리번호 :

2. 시 설 명 :

3. 전 화 번 호 :

4. 인원변동현황 :

가. 재원자수 (작성일 현재)

남 자 : 명

여 자 : 명

계 : 명

나. 사망자수

성 별	1986 년	1987 년	1988 년	1989 년	계
남 자					
여 자					
계					

다. 퇴원자수 (사망자 제외)

성 별	1986 년	1987 년	1988 년	1989 년	계
남 자					
여 자					
계					

작성년월일 : 1989. . .

작성책임자 :

표본조사

(조사표 4)

대상기간 : 1986.1.1. - 작성일 현재

[illegible]

* 調査票 英文要約

DEMOGRAPHIC AND HEALTH SURVEY, (DHS) 1988

General Structure of the Questionnaire

The questionnaire of the Demographic and Health Survey (abbreviated DHS hereafter) consists of the following four major sections :

DHS 1 : HOUSEHOLD SURVEY

0. Coversheet (interviewer compiled information)
1. Characteristics of household members (household roster)
2. Background information on household
3. Information on household member changes
4. Fertility of ever-married women aged 15 and older
5. Pregnancy history since 1985

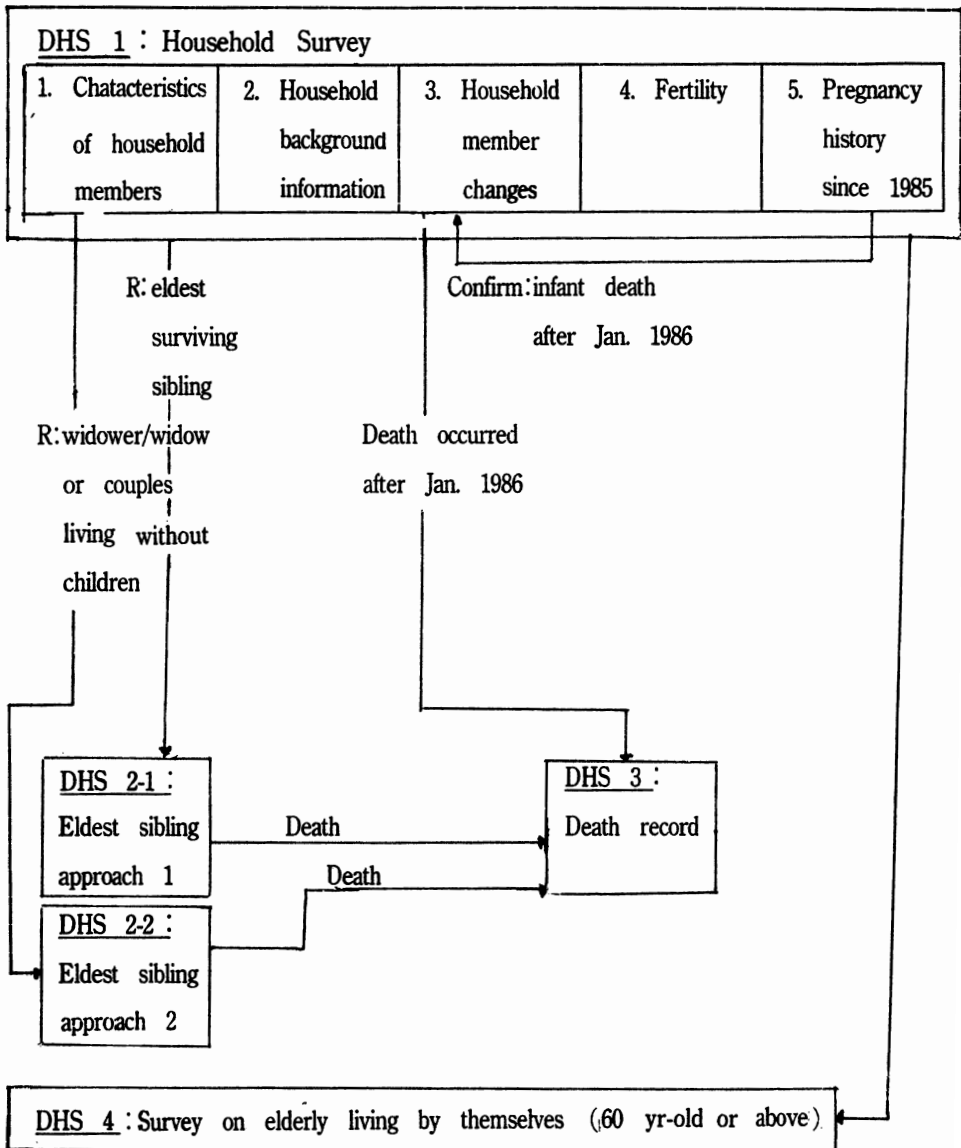
DHS 2-1 : SURVEY ON ELDEST SIBLING (ELDEST SIBLING APPROACH 1)

DHS 2-2 : SURVEY ON ELDEST STEM FAMILY MEMBERS NOT CORE-SIDING (ELDEST SIBLING APPROACH 2)

DHS 3 : DEATH RECORD

DHS 4 : SURVEY ON ELDERLY LIVING BY THEMSELVES

Diagram of the Questionnaire Structure



List of Variables

DHS 1 : HOUSEHOLD SURVEY

(0) COVERSHEET (Interviewer Compiled Information)

0-1. Questionnaire number

Survey district number

Area number

Place number

Household number

0-2. Address

0-3. Name of the household head

0-4. Name of the respondent

0-5. Frequency and date of visit

Outcome of interview (complete/incomplete)

Result of the check by a supervisor

(1) CHARACTERISTICS OF HOUSEHOLD MEMBERS

(HOUSEHOLD ROSTER)

1-1. Name of a household member

1-2. Sex of the member

1-3. Relationship to the household head

1-4. Date of birth (according to both solar and lunar calendars)

1-5. Education level

1 elementary

2 junior high

3 high school

4 college or higher

5 no formal education

1-6. Current marital status

- 1 single
2. married
3. divorced (including separated)
4. widowed

1-7. Employment status (employed/unemployed)

1-8. Occupation

1-9. Are you suffering from a chronic disease (defined as suffering from a disease for 3 months or longer continuously)? (yes/no)

1-10. If yes for 1-9 above, then name of illness.

1-11. Do you smoke? (yes/no)

1-12. Is your own father living with you? (yes/no)

1-13. If not living together, is your father still alive? (alive/dead)

1-14. Is your own mother living with you?

1-15. If not living together, is your mother still alive? (alive/dead)

(The following 5 questions are for the purpose of cross-checking the responses)

1-16. Is the respondent ever-married women aged 15 and older? (yes/no)

1-17. Is the respondent the eldest among his/her surviving siblings?

1-18. If no for 1-17 above, do you have any elder stem family members who are not living with you? (yes/no)

1-19. Is the respondent a widower/widow or living only with his/her spouse? (yes/no)

1-20. If yes for 1-18 above, is he/she aged 60 or above? If the respondent is living with a spouse, is at least one of the couple aged 60 or above? (yes/no)

(In other words, is the respondent's household a household of an elderly couple, or an elderly single-person household?)

(2) BACKGROUND INFORMATION ON HOUSEHOLD

Housing (4 questions) :

2-1. Type of housing

- 1 (single-family) house
- 2 apartment/condominium
- 3 cooperative (cheaper than apartment)
4. others

2-2. Home ownership

- 1 home owner
- 2 renting by lease (usually pay an initial lump sum of money on the contract)
- 3 monthly renting
- 4 others

2-3. Number of rooms in your residence

2-4. Average monthly household expenses

Sanitary Conditions (4 questions)

2-5. Source of water

- 1 public tap water
- 2 well with a pump
- 3 bucket drawing well
- 4 others

2-6. Type of kitchen

- 1 modern (Western-type)
- 2 traditional

3 others

2-7. Ownership of a refrigerator

1 yes

2 no

2-8. Type of toilet

1 flush toilet (Western-style)

2 flush toilet (Oriental-style)

3 traditional toilet

4 no toilet

(3) INFORMATION ON HOUSEHOLD MEMBERS CHANGES

Household Member Changes before January 1986 (3 questions)

3-1. Is there anyone who lived in your household before January 1986 but is not living with you any more? (yes/no)

If yes, how many persons?

3-2 If yes, is he/she living somewhere else, or died already?

1. living separately

2. dead

3-3. If dead, did he/she die while he/she was living with you, or after moving out of your household?

1 while living together

2 after moving out

Household Member Changes since January 1986 (4 questions)

3-4. Is there anyone in your household who was born or moved in/out?
(yes/no) If yes, how many persons?

3-5. If yes, is he/she still living in your household? (yes/no)

(5) DETAILED PREGNANCY HISTORY SINCE 1985

The following 12 questions are asked for each pregnancy which occurred during the last three years :

5-1. Year and month of pregnancy (either by solar or lunar calendar)

5-2. Pregnancy outcome

1 live birth

2 stillbirth

3 spontaneous abortion

4 induced abortion

5 currently pregnant

5-3. Year and month of F-3 occurred (either by solar or lunar calendar)

5-4 Sex of the child

1 male

2 female

5-5. Birth order

5-6. Age of the mother at birth

_____ years old in calendar year

_____ full years old

5-7. Delivery attendant

1 medical doctor

2 nurse or midwife

3 family member or others

5-8. Is/was the child breastfed?

1 yes For how many months, or still breastfed?

2 no

5-9. Survival of the child born alive

1 yes

2 no

5-10. If chose 2 (no) for 5-9, date of the child's death

1 before January 1986 (i.e., in Dec. 1985 or before)

2 since January 1986 (i.e., in Jan. 1986 or after)

5-11. When did the pregnancy prior to the most recent pregnancy occur?

1 In 1984 or before, or never became pregnant

2 In 1985 or after

5-12. Date of the live birth prior to the most recent live birth

(either by solar or lunar calendar)

DHS 2-1. SURVEY ON ELDEST SIBLING (ELDEST SIBLING APPROACH I)

2-1-1. Survey district number

2-1-2. Area number

2-1-3. Place number

2-1-4. Household number

2-1-5. Household member number

2-1-6. Sex of the household member

2-1-7. Household member name

2-1-8. Marital status of the household member

Questions Concerning Respondent's Parents (4 questions)

2-1-9. Is your own father living with you? (yes/no)

2-1-10. If not living together, is your father still alive?

1 dead

2 alive

2-1-11. If dead, what year did your father die?

1 1987

2 1986

3 1985

4 prior to 1985

2-1-12. If died in 1986 or in 1985, did his death occur within the country or outside the country?

1 within the country - Please fill out the death record sheet.

2 foreign country

The similar 4 questions (2-1-9 to 2-1-12) are asked concerning the respondent's own mother and own grandparents.

Questions Concerning Respondent's Siblings (4 questions)

2-1-13. How many siblings do you have? Specify the number including yourself.

Among you and your siblings, how many are still alive (including those who are married)?

2-1-14. Do you have any deceased siblings? (yes/no)

2-1-15. If yes, how many are deceased?

2-1-16. If you have any deceased siblings, identify the year (below) of each sibling's death, starting from the most recent one.

- 1 1987
- 2 1986
- 3 1985
- 4 before 1985

Questions Concerning Siblings Who Died in 1985-86 (5 questions)

2-1-17. How many children do your deceased siblings have? Among those children, how many are still alive?

2-1-18. Where are those surviving children of your deceased siblings living now?

- 1 living in the same household
- 2 foreign country (outside the country)
- 3 in military barracks or in housing for the defense police force (i.e., in military service)
- 4 somewhere else in the country

2-1-19. Where is the eldest among the surviving children of your deceased siblings living now?

- 1 living in the same household
- 2 foreign country
- 3 in military service
- 4 somewhere else in the country

2-1-20. Is there a second eldest child of your deceased siblings? (yes/no)

2-1-21. If not, did the second eldest child die? If died, where did he/she die?

- 1 within the country
- 2 outside the country

Questions 2-1-13 to 2-1-16 are also asked concerning children of the deceased siblings of a respondent.

Questions 2-1-17 to 2-1-21 are also asked concerning deceased children of the deceased siblings of a respondent.

DHS 2-2. SURVEY ON STEM FAMILY MEMBERS NOT CORESIDING (ELDEST
SIBLING APPROACH 2)

Questions for Respondent's Children (2 questions)

2-2-1. How many children have you ever had? Among your children ever-born,
how many are surviving?

_____ CEB

_____ surviving children

The following questions are to reconfirm the question 2-2-1:

Have had any children? (yes/no)

If yes, how many are surviving?

1 none

2 one child

3 two or more children

2-2-2A. If you have one surviving child, where is the child living?

1. in military barracks or in housing for the defense police force (i.e.,
in military service)

2 foreign country

3 somewhere in the country

2-2-2B. If you have two or more surviving children, where is the eldest child li-
ving?

(The same response categories as 2-2-2A)

Then, how about the second eldest?

(The same response categories as 2-2-2A)

Do you have a third eldest child? (yes/no)

Questions Concerning the Death of Children (2 questions)

2-2-3. How many of your children, including married ones, have died?

1 none

2 one

3 two or more

2-2-4. In what year did they die? Identify the year (s) below, starting from the most recent death.

1 1987

2 1986

3 1985

4 before 1985

Questions Concerning Children Who Died in 1985-86 (3 questions)

2-2-5. Were they married? (yes/no)

2-2-6. If married, how many children had each of them ever had (CEB of the deceased children)? And how many children survive each deceased child?

With this information, we can calculate the number of deceased children:

$(\text{CEB}) - (\# \text{ surviving}) = \# \text{ deceased}$

How many children of each deceased child have died?

1 none

2 one

3 two or more

2-2-7A. (The same as 2-2-2A)

2-2-7B. (The same as 2-2-2B)

Questions Concerning the Children of Deceased Children (2 questions)

2-2-8. How many children of each deceased child, including married ones, have died?

1 none

2 one

3 two or more

2-2-9. In what year did they die? Choose from below, starting from the most recent death

- 1 1987
- 2 1986
- 3 1985
- 4 before 1985

Questions Concerning Respondent's Spouse (4 questions)

2-2-10. What is your marital status (to confirm a question asked earlier in the household roster) ?

- 1 currently married
- 2 separated
- 3 divorced/widowed
- 4 single

2-2-11. If widowed, indicate below in what year your spouse died ?

- 1 1987
- 2 1986
- 3 1985
- 4 prior to 1985

2-2-12. Did your spouse die when you were living alone or separately ?

- 1 living together
- 2 living separately

2-2-13. If your spouse died when you were living separately, where did he/she die ?

- 1 in the military service
- 2 foreign country
- 3 somewhere in the country

DHS 3 : DEATH RECORD

3-1. Type of survey from which death information was drawn.

- 1 information on household member change (DHS 1-3)

- 2 eldest sibling approach 1 or 2 (DHS 2-1 or DHS 2-2)
- 3 both
- 3-2. Name of the deceased
- 3-3. Relationship of the deceased to the household head
- 3-4. Sex of the deceased
 - 1 male
 - 2 female
- 3-5. Date of death (year, month and day of death)
- 3-6. Age at the time of death (in calendar years as well as in full years)
- 3-7. Birth date of the deceased
- 3-8. Education level of the deceased
 - 1 elementary
 - 2 junior high
 - 3 high school
 - 4 university or higher
 - 5 no formal education
- 3-9. Marital status at the time of death
 - 1 single
 - 2 married
 - 3 divorced/widowed
 - 4 separated
- 3-10. Had the deceased ever been employed ?
 - 1 ever employed
 - Occupation_____
 - 2 never employed
- 3-11. Place of death
 - 1 home

2 hospital

3 dormitory, military hospital, or special social facilities such as nursing home

4 other (specify_____)

3-12. Cause of death (If the cause is unknown, describe the condition at the time of death. If there are 2 or more symptoms, elaborate on them.)

1 illness (if you know the name, specify_____)

2 accident (specify the kind of the accident_____)

3 other (specify what occurred_____)

3-13A. In the case of death due to illness, for how long did the deceased suffer from the illness?

1 within 3 months (specify the numbers of days and months)

2 more than 3 months (specify the number of months and years)

3 unknown

3-13B. Who diagnosed the illness?

1 MD

2 doctor of oriental medicine

3 pharmacist

4 other (specify_____)

5 unknown

3-14. Had the deceased ever utilized medical services, including Chinese medicine, pharmacy, and other folk medicine?

1 yes

2 no

If yes, what kind of medical services?

1 general hospital

2 health center (with at least one MD)

- 3 health clinic without an MD (with only nurses)
- 4 oriental medicine
- 5 pharmacy
- 6 folk medicine
- 7 religious healing
- 8 other

3-15. Had the deceased been hospitalized before death?

- 1 yes
- 2 no

If hospitalized, for how long? Answer in days and months.

3-16. (Only from the eldest sibling), place of death

- 1 within country (specify _____)
- 2 abroad

DHS 4 : SURVEY ON ELDERLY LIVING BY THEMSELVES

4-1. Level of formal education (if no formal education, can you read?)

- 1 no formal education, and cannot read
- 2 no formal education, but can read
- 3 a private tutoring school (like Japanese terakoya)
- 4 elementary school (including drop-outs)
- 5 junior high school (including drop-outs)
- 6 high school (including drop-outs)
- 7 university (including drop-outs)

4-2. Religion

- 1 Buddhist
- 2 Protestant
- 3 Catholic

4 Confucianist

5 other

6 no religion

4-3. Number of surviving children

If there is any surviving child, answer the following questions in birth order :

4-4. Relationship (son/daughter)

4-5. How far does he/she live ?

1 within 10 minutes on foot

2 within 30 minutes on foot

3 within 1 hour by driving

4 within 2 hour by driving

5 within 3 hour by driving

6 3 hours or more by driving

7 outside country

8 unknown

4-6. How often do you see the child ?

1 almost everyday

2 once a week

3 once every two weeks

4 once a month

5 once every three months

6 once every six months

7 once a year

4-7. How often do you contact the child ?

1 almost everyday

2 once a week

3 once every two weeks

- 4 once a month
- 5 once every three months
- 6 once every six months
- 7 once a year

4-8. Standard of living of the child

- 1 upper class
- 2 middle class
- 3 lower class

4-9. Do you have a servant or a paid help who is not a family member?

- 1 yes What kind of job does he/she do for you?

Specify _____

- 2 no

Formation of Elderly Household Living by Themselves

4-10. How long have you been living by yourself or only with you spouse (without children)?

_____ years _____ months

4-11. Before you started living by yourself or only with your spouse, with whom had you lived?

- 1 alone
- 2 with my spouse
- 3 eldest son
- 4 other son
- 5 daughter
- 6 son's wife (daughter-in-law)
- 7 grandson or grand-daughter-in-law
- 8 brother or sister (sibling)
- 9 others

4-12. What is the reason of your living by yourself or only with your spouse?

- 1 All of the children graduated from school and got married.
- 2 have no children
- 3 unable to leave own hometown
- 4 do not want to depend on children
- 5 because of the job or education of children
- 6 financial difficulties of children (children cannot afford to have me/us with them)
- 7 personality incompatibility with children
- 8 separate living arrangement is more convenient
- 9 lost spouse due to his/her death
- 10 other (Specify_____)

4-13. Are you going to maintain this living arrangement (i.e., living by yourself or only with your spouse) in the future?

- 1 going to move in with children in some years from now
-----Go to the next question (4-14)
- 2 depending on circumstances
-----Go to the question 4-15
- 3 going to keep things as they are
-----Go to the question 4-16

4-14. Specifically with whom are you going to move in?

- 1 eldest son
- 2 son who not the eldest
- 3 daughter
- 4 son's wife or daughter's husband (daughter-in-law or son-in-law)
- 5 grand-son or grand-daughter
- 6 brother or sister

7 other relatives

8 others (Specify _____)

4-15. Under the following circumstances, with whom would you move in?

4-15A. When you get physically weak :

1 children

2 other family members

3 stay living as it is by employing a nurse or a care-taker

4 move into a comfortable nursing home that costs money

5 move into a free nursing home

6 other (specify _____)

7 make a decision according to the circumstances then

8 not relevant

4-15B. When you cannot afford it financially :

(Same response categories as 4-15A)

4-15C. When your spouse dies :

(Same response categories as 4-15A)

4-16. What is the biggest reason of your living alone or only with your spouse?

4-17. What is the biggest difficulty associated with your living alone or only with your spouse?

1 health(not healthy)

2 economic/financial matters

3 loneliness

4 no help in case of emergency

5 others (specify _____)

6 no difficulty

4-18. Concerning the following issues, who is the one you rely on most?

4-18A. For paying living expenses :

- 1 spouse
- 2 son or his wife
- 3 daughter or her husband
- 4 other relatives
- 5 friends or neighbors
- 6 servant
- 7 religious or welfare organizations
- 8 others (specify _____)
- 9 nobody
- 10 not relevant (no such difficulty)

4-18B. When you have emotional/mental strain :

(Same response categories as 4-18A)

4-18C. When you have health problems :

(Same response categories as 4-18A)

4-19. Who does the following household chores for you ?

4-19A. Laundry

- (e.g.)
1. myself or my spouse
 - 2 children
 - 3 other people do it free of charge
 - 4 paid help

4-19B. Cleaning

4-19C. Cooking

4-19D. Running errands

4-20. Do you have any close friends with whom you can share your problems ?

- 1 yes

2 no

4-21. If yes for 4-20, how many such friends do you have?

4-22. If yes for 4-20, how often do you see them?

1 almost everyday

2 2-3 times a week

3 once a week

4 twice a month

5 once a month

6 once in a while

7 not applicable

4-23. Do you think it is better to live with children or to live separately from them?

1 better to live separately

2 better to live together

3 not applicable (no children)

4-24. If you think it is better to live separately, how often do you like to see each other?

1 very frequently

2 once in a while

3 better not to see each other

Health Issues

4-25. How good do you think your health is, compared with other elderly?

1 relatively better

2 average

3 relatively worse

4-26. Have you been suffering from any disease for more than 3 months?

1 yes

2 no

4-27. If yes for 4-26, do you suffer from the following diseases?

Specify the frequency and place of getting the treatment for each illness :

4-27A. High blood pressure

4-27B. Cardiovascular diseases

4-27C. Diabetes

4-27D. Arthritis

4-27E. Cataract

4-27F. Asthma

4-27G. Other

4-28. Do you have any difficulties in the following activities of daily living (ADL) ?

Indicate whether you have :

1 no difficulty at all

2 a little difficulty

3 some difficulty

4 serious difficulty

4-28A. Hearing

4-28B. Seeing

4-28C. Moving arms or legs

4-28D. Doing simple household chore such as cleaning and cooking

4-28E. Memory

4-28F. Sleeping

Economic Issues

4-29. Are you gainfully employed ?

1 yes

2 no

4-30. If yes for 4-29, where do you work ?

- 4-31. What kind of job do you do?
- 4-32. What is your income level?
- 1 regularly_____won
 - 2 additional_____won
- 4-33. Why do you work now?
- 1 like to work
 - 2 to interact with people at workplace
 - 3 social status and prestige
 - 4 to keep fit
 - 5 to utilize free time effectively
 - 6 because I am confident that I can do the job well
 - 7 need money
 - 8 others (specify_____)
- 4-34. If no to 4-29, why don't you work?
- 1 no appropriate job
 - 2 don't like to work
 - 3 don't have good enough health
 - 4 think it's better to take it easy at my age
 - 5 no need to make money
 - 6 children recommended that I not work
 - 7 others (specify_____)
- 4-35. How do you acquire the money for your living expenses?
- (Choose as many answers as are appropriate.)
- 1 earn myself
 - 2 from a pension
 - 3 dividends on private property
 - 4 savings

- 5 spouse's income
- 6 assistance from children
- 7 assistance from other relatives
- 8 assistance from friends
- 9 public welfare
- 10 private welfare or charity
- 11 others (specify_____)

4-36. Among the answers you chose in 4-35, what is the major one?

4-37. Do you owe any money now?

- 1 yes (how much)
- 2 no

Housing conditions

4-38. Do you share your residence with other households?

- 1 yes
- 2 no

4-39. Do you own the following appliances?

- 1 refrigerator
- 2 washing machine or dryer
- 3 telephone
- 4 TV/radio
- 5 electric fan/air conditioner

4-40. How do you heat your residence?

- 1 wood
- 2 coal
- 3 coal boiler
- 4 gas boiler
- 5 oil boiler

6 central heating

7 others (specify_____)

4-41. From your current residence, how convenient is it for you to go to the following places?

1 very convenient

2 relatively convenient

3 relatively inconvenient

4 very inconvenient

4-41A. Market

4-41B. Hospital/pharmacy

4-41C Public transportation

4-42. Do you prefer to live in a single family household or apartment?

1 single family household

2 apartment

3 others (specify_____)

4-43. Do you think it is good for elderly to live in homes for the elderly?

1 yes

2 no

全國死亡力調查報告
—1988年 人口保健實態調查—

1990年 6月 25日 印刷

1990年 6月 30日 發行

發行人：池 達 顯

發行處：韓國保健社會研究院

서울特別市 恩平區 佛光洞 山 42-14

(電話 355-8003)

印刷所：文 善 社
