

全國保健網을 통한 人口動態申告 改善을 위한
調查研究(第Ⅱ輯)

— 6個月間 造成活動 報告 —

宋建鏞 · 車正根 · 林鐘權

1972. 12

家族計劃研究院

A SYSTEM OF SPECIAL HEALTH
STATISTICS PROMOTERS TO IMPROVE VITAL
REGISTRATION IN KOREA (REPORT SERIES II)

— 6 MONTHS PROMOTERS' ACTIVITIES —

KUN YONG SONG · JOUNG KEUN CHA · JONG KWON IM

December 1972

The Korean Institute for Family Planning

Seoul, Korea

머 리 말

「人口動態 申告 改善에 관한 研究」 第Ⅱ輯은 第Ⅰ輯(기초조사 보고)에 이어 本 研究事業의 初創期 6개월 간의 造成員 活動에 관한 分析結果를 수록한 것이다.

이 分析結果는 20개월 간 계속될 本 研究事業의 中間報告이다. 초창기에 봉착하게 될 諸問題를 파악하고 앞으로의 本 研究事業 改善에 이 자료는 유익하게 이용될 것이다.

우리나라의 不振한 人口動態 申告 改善을 위한 努力을 全國保健網을 통하여 投入하려는 試圖는 1971년 9월에 25개 조성지역에 각 1명의 造成員이 배치됨으로써 착수되었다.

이 새로운 挑戰은 관계 부처 및 각 기관의 높은 관심을 불러 일으켰고, 이에 따라 本 研究의 成功的 遂行을 위한 義務感이 더욱 무거워짐을 느낀다.

이 研究事業을 위하여 財政的 支援을 한 駐韓 美國國際協助 院(USAID), 기술적으로 지원해 준 保健社會部, 經濟企劃院 統計局, 美國人口協會 駐韓事務所 등 관계기관 여러 분에게 심심한 사의를 표하며, 이 研究事業이 成功的으로 遂行될 수 있도록 관계기관 및 학계 여러 분의 지도편달을 바라마지 않는다.

1972년 12월

家族計劃研究院長 車 潤 根



卷 卅 六

目 次

머 리 말

1. 緒 論	1
2. 分析資料	2
3. 出 生	12
4. 死 亡	41
5. 人口의 轉入 및 轉出	48
6. 結 婚	65
7. 要約 및 結論	68

1. 緒 論

우리나라 人口動態申告의 不振 原因은 「全國保健網을 통한 人口動態申告 改善을 위한 研究調査(第 I 輯)에서 지적된 바와 같이 申告義務者나 申告主管 行政部處에 연관되는 社會·文化·經濟 및 行政的 諸問題를 內包한다. 이들 問題는 短時日 內에 해결될 성격의 것이 아니다. 우리나라 人口動態申告의 조속한 改善을 위해서 改善된 集中的 努力이 요구되었다.

全國保健網을 통하여 住民의 申告水準을 신속히 높히려는 試圖는 不振했던 申告水準 改善의 새로운 挑戰었고 이에 따라 本研究의 成果에 관하여 많은 關心과 注意가 경주되었던 것도 사실이다.

本 研究은 20 개월 間 계속되는 사업(준비기간 2 개월포함)으로 1971년 9월 1일에 착수되었다. 25개 標本 中 人口動態申告 造成地域 人口 113,000人이며, 25명의 造成員이 人口動態申告 造成事業을 展開하여 왔다. (자세한 研究對象 및 研究方法은 第 I 輯 參照).

계속되는 本研究의 中間成果를 評價하기 위하여 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 間의 造成員 週末実績報告 結果가 集計分析되었다. 이 分析結果는 全國保健網을 통한 人口動態申告 改善이란 새로운 接近方法이 초창기의 6개월 間에 거둘 수 있던 成果와 問題點을 함께 제시해주었다.

특히 6개월간 研究事業成果의 分析에서 제시된 問題點은 앞으로의 本 研究 改善의 귀중한 자료로 이용될 것이다.

2. 分 析 資 料

25 개 標本地域에 배치된 造成員은 1971년 9월 1일부터 매주 1회 1주간에 발견한 人口動態 事件과 이들 事件의 申告與否를 소정양식에 의거하여 本部에 보고한다.

本分析에 이용된 資料는 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 25 개 造成地域에서 발생한 自然(出生 및 死亡)과 社会動態(結婚, 移出 및 移入) 事件의 發生 및 申告에 관한 25명의 造成員 週末業績報告 結果였다.

1) 自然動態(出生 및 死亡)資料

出生 및 死亡에 관한 造成員의 發見報告資料를 檢討함에 앞서 실제로 일어날 수 있는 出生 및 死亡水準이 정확히 추정되어야 한다.

이 目的을 위하여 同一地域의 同一對象에 대한 別個의 二方法을 통하여 수집된 資料가 Chandrasekaran-Deming formula에 의하여 比較分析되었다. 이에 관하여 第Ⅲ輯에서 자세히 論述될 것이지만 이의 節次 및 結果를 要約하면 다음과 같다.

25 개 造成地域에는 이 比較의 目的을 위한 比較地域(matching area)이 설정되어 있다. 이 地域의 家口數는 1,715 家口, 人口는 7,906 人이다.

資料는 各 造成地域에 배치된 造成員의 家口面接調査와 本部에서 특별히 훈련된 面接調査員에 의한 家口調査의 二方

法에 의하여 수집되었다.

調査対象 期間은 本研究事業이 着手되기 이전인 1969년 9월 1일 - 1971년 8월 31일의 2년 간이었다.

比較地域 調査対象 家口 1,715家口 중 对照가 가능했던 家口는 1,519家口, 7,269人이었다. 資料蒐集 方法別로 파악된 都市 農村別 比較地域의 出生 및 死亡 報告比率은 表 2-1와 같다.

全推定發生件數에 대한 資料蒐集 方法別 比率을 보면, 出生의 경우 別個의 두 方法이 다 같이 發見한 比率이 都市나 農村에서 높고, 未發見比率이 극히 낮은데 반하여, 死亡의 경우 두 方法이 다 같이 發見한 比率은 낮고, 本部의 特別調査員에 의하여 發見된 比率이 높고, 未發見比率이 높다는 차이가 있다.

matching formular를 적용함에 있어 두 方法에 의한 未發見比率이 높은 경우 誤差가 크다는 것이 지적되고 있다.¹⁾ 그러므로 本 比較分析에 있어 全体 出生水準은 合理的으로 推定되었으나, 死亡水準의 추정에는 誤差가 개입될 가능성이 큰 것으로 보인다.

1) William Seltzer, Some Results from Asian Population Studies, Population Studies, (Nov. 1969), p.406.

Table 2-1. Percentage Distribution of Estimated Total Births and Deaths, by Coverage Category and Area for 25 Matching Areas: Sept. 1969-Aug. 1971

Area	Estimated total	Percentage distribution				Missed by both systems
		Estimated total	Reported by both systems	System I* only	System II** only	
(Births)						
Urban	72	100.0	90.3	8.3	1.4	0
Rural	384	100.0	83.1	12.8	3.6	0.5
(Deaths)						
Urban	15	100.0	20.0	53.3	6.7	20.0
Rural	126	100.0	30.9	42.9	11.1	15.1

* Household interview survey conducted by special enumerators.

** Household listing conducted by promoters.

그러나 特別調査員에 의한 調査結果는 比較的 正確度가 높고 他 調査에서 推定된 出生 및 死亡率은 이 比較分析을 통하여 추정된 出生 및 死亡水準과 접근하기 때문에, 本 研究의 推定出生 및 死亡率은 造成員의 活動을 평가하기 위한 基礎資料로 利用 가능할 것이다.

比較地域의 對照 가능했던 家口 및 人口의 지역별 1969년 9월 - 1971년 8월 간 연평균 추정 人口動態率은 다음과 같다.

標 本 地 域

	都 市	農 村
出生率 (1000 인당 比率)	29.8	31.7
死亡率 (")	6.2	10.4

이와같이 推定된 人口動態率에 의거한 25개 造成地域의 月間 推定 自然動態事件 (出生과 死亡) 數는 391件이었다. 이 推定發生件數에 대한 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간의 造成員 發生報告率은 表2-2와 같다.

表2-2에는 1971년 9월 1일부터 25개 지역 造成員이 報告한 自然動態 (出生 및 死亡) 事件이 月別로 集計되어 있다. 1971년 9월은 報告件數가 32件에 불과하였다. 월간 推定 發生件數에 대한 發生報告率은 8.2%에 불과하였다.

Table 2-2. Reported Birth and Death Events by Month in 25 Action Areas:
Sept. 1971-Feb. 1972

Month	Reported events		Estimated events*		Reporting rate (%)	
	Monthly (1)	Cumulative (2)	Monthly (3)	Cumulative (4)	Monthly (5)=(1)/(3)	Cumulative (6)=(2)/(4)
Sept. 1971	32	32	391	391	8.2	8.2
Oct. 1971	171	203	391	782	43.7	26.0
Nov. 1971	208	411	391	1,173	53.2	35.0
Dec. 1971	300	711	391	1,564	76.7	45.5
Jan. 1972	378	1,089	391	1,955	96.7	55.7
Feb. 1972	281	1,370	391	2,346	71.9	58.4
March 1972	352	1,722	391	2,737	90.0	62.9
April 1972	437	2,159	391	3,128	111.8	69.0

* 1969.9-1971.8 2개년 간의 비교지역 조사자료를 이용하여 추정된 출생 및 사망
율에 근거를 둔 출생과 사망수입.

1971년 10월에 造成員의 發生報告率은 43.7%로써 약간 증가되었고, 동년 11월 및 12월에도 점진적으로 증가되었다. 그러나 月間 推定發生件數에 대한 發生報告率이 100%를 넘은 것은 1972년 4월이었고, 이후부터 造成員의 發生報告率은 본체도에 올랐다.

1972년 1월이후 造成員의 發生報告率이 본체도에 오르는 데 크게 영향을 준 것은 1972년 1월 18일 - 1월 21일 (4일간)에 실시한 造成員 補修教育이었다.

1972년 2월말 현재 累積 報告件數는 1,370件이었고 推定發生件數에 대한 發生報告率은 58.4%였다.

그러므로 本 分析에 利用된 自然動態 事件의 發生報告 數值는 實際值보다 상당히 낮은 것이며, 이 기간의 造成員 活動은 대단히 不振하였음을 지적하고 있다.

이 기간 造成員 活動이 不振했던 原因은 研究事業의 초창기에 造成員은 事業에 익숙하지 못하고, 造成員 각자가 지역 사회의 특성에 適應하는 사업방법을 강구하는 時日이 길었다는 것을 들 수 있다. 그러므로 1971년 9월 - 11월의 3개월 간은 本 研究事業의 실제적 Orientation 기간이며, 본격적 사업은 1971년 12월부터 시작된 것으로 해석된다.

이외에 1971년 9월의 造成員 發生報告件數가 극히 낮았던 이유는 人口動態 事件의 發生을 발견하고, 이 事件의 申告與否를 알기 위하여 事件發生後 10일 (死亡의 경우)내지 14일 (出生의 경우)을 관찰한 다음 週末報告를 하게 되기 때문에, 비록 9월에 人口動態 事件의 發生을 발견하였다 할지라도 이 중 많은 부분이 동월의 造成員 週末業績報告에

포함되지 못하게 된다.

한편 人口動態 事件의 發生이 造成員에게 발견되기 까지 대부분의 경우 상당한 기간이 소요된다. 그러므로 造成員의 報告率을 평가함에 있어 人口動態事件의 發生 與否를 관찰할 기간을 제한하여 特定期間의 造成員 報告率을 추정할 때 초창기에는 報告率이 낮을 수 있다.

이와같은 研究事業이 갖는 初創期의 애로점 때문에 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간 造成員의 週末業績報告에 의한 自然動態 事件의 發生報告率은 낮았다. 그러나 研究事業이 진척됨에 따라 누락된 人口動態 事件의 發生 報告率은 현저히 개선되고 있다.

한편 이 기간에 造成員이 發生報告한 自然動態 事件 중 실제로 集計된 數는 出生 1,011件, 死亡 266件으로 1,277件이었고, 93件이 集計에서 除外되었다.

造成員의 발생보고 중 集計에서 除外된 것에는 造成員의 修正報告가 修正表示없이 보고됨으로써 2重報告된 것이 가장 많았고, 다음은 發生期間이 1971년 9월 이전의 것과 內容不充實로 인한 報告의 再作成을 위한 反送등이 있었다. 이들 原因의 大部分은 造成員이 報告業務에 익숙하지 못함으로써 야기된 것이며, 이들 역시 사업이 진척됨에 따라 현저히 개선되었다.

造成員이 發見報告한 自然動態 事件에 관한 申告狀態는 造成員이 週末業績報告時 함께 報告하며, 申告된 경우 戶籍을 확인하여 修正報告의 형식(주말업적보고서에 對角線으로 赤線을 긋는다)으로 本部에 보고한다. 이 修正報告는 造成員의

人口動態 事件의 月別 發生報告件數에 計算되지 않는다.

2) 社会動態(轉出·入 및 結婚)資料

社会動態 資料 역시 같은 25개 造成地域의 1971년 9월 1일에서 1972년 2월 6개월 간에 걸친 造成員의 社会動態事件의 發生 및 申告에 관한 週末業績 報告 結果였다.

表2-3에서 보는 바와 같이 本 研究事業이 着手된 첫달인 1971년 9월의 轉出 및 轉入 發生件數는 대단히 적었고, 1971년 11월 이후 發生報告件數는 약간 증가되었으나, 報告가 본체도에 오른 것은 1972년 3월부터로 볼 수 있다.

人口의 轉出 및 轉入의 推定發生水準을 알려줄 資料가 없기 때문에 造成員이 發生報告한 轉出 및 轉入發生報告率은 추정될 수 없으나, 1972년 3월 이후 높은 發生報告가 있는데 비추어 分析의 対象이 된 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간의 轉出 및 轉入 資料는 많은 누락이 있던 것으로 추측된다.

한편 동기간의 都市와 農村 間 標本地域의 轉入 및 轉出 報告件數를 보면, 都市地域의 標本家口가 훨씬 적음에도 비교적 많은 發生報告가 있었다. 이는 都市의 높은 轉出 및 轉入을 나타내는 것이다.

造成員이 報告한 人口의 轉入 및 轉出의 發生件數는 自然 動態事件과는 달리 家口 또는 家口員이 單位가 되기 때문에 1件의 發生報告가 1名의 轉出 또는 轉入을 의미하지 않는다.

Table 2-3. Reported Migration Events by Month and Area in 25 Action Areas

Month	Total		Urban		Rural	
	Monthly	Cumulative	Monthly	Cumulative	Monthly	Cumulative
Sept. 1971	66	66	16	16	50	50
Oct. 1971	299	365	78	94	221	271
Nov. 1971	405	770	169	263	236	507
Dec. 1971	469	1,239	204	467	265	772
Jan. 1972	393	1,632	129	596	264	1,036
Feb. 1972	395	2,027	164	760	231	1,267
March 1972	741	2,768	400	1,160	341	1,608
April 1972	759	3,627	303	1,463	456	2,064

1971년 2월 - 1972년 2월 6개월 간에 造成員이 報告하여 집계된 轉入 및 轉出 人口는 都市 標本地域에서 1,493人, 農村 標本地域에서 1,986人이었다. 그러므로 造成員 發生報告件당 轉出 및 轉入 人員數는 都市에서 2.0人, 農村地域에서 1.6人이었다.

人口의 轉入 및 轉出에 관한 申告狀態는 自然動態의 경우와 같이 住民登錄을 확인 후 造成員이 週末業績報告時 修正報告의 형식으로 本部에 보고하였다.

結婚의 發生報告는 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 기간에 210件(都市 16건, 農村 194건)에 불과하여 어느 다른 人口動態 事件의 發生報告보다 훨씬 낮은 報告率을 나타내고 있다.

3. 出 生

1) 出生場所

25 개 造成地域에서 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 造成員에 의하여 発見報告된 出生數는 都市에서 109件, 農村에서 902件이었다. 이들 出生의 分만장소별 分布는 表 3-1와 같다.

都市地域에서 出生의 30%는 病·医院에서 分만되었으나, 53%는 自家분만으로 가장 높은 比率을 나타내고 있다.

서울대학교²⁾가 서울特別市 城東區 住民을 대상으로 1968년에 조사된 結果를 보면, 病·医院 分만이 33.1%, 自家분만이 63.6%였다.

서울市를 對象으로 實施된 調査結果와 本研究 結果 중 病·医院 分만比率은 유사하다. 특히 本研究의 都市地域은 中小都市를 포함하고 있는 점을 감안하면, 1968년에 비해 1969-71년 기간에 病·医院 分만比率이 점진적으로 증가되고 있는 것으로 보인다.

그러나 아직도 都市地域의 病·医院 分만比率은 先進國에 비하여 낮은 것이며, 助産員에 의한 分만比率을 포함하여 전 분만의 1/3이 訓練된 医療要員의 分만介助를 받고 있다.

2) 权彙赫外 7人: 都市地域의 母子保健實態에 關한 研究, 人口問題論集, 第9号(1969年), P.20

Table 3-1. Place of Delivery by Area for Reported Birth Events: Sept. 1971-Feb. 1972

Place	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	109	100.0	902	100.0
Clinic or hospital	33	30.3	23	2.6
Midwife's house	4	3.7	4	0.4
Home	58	53.2	802	88.9
Other	1	0.9	29	3.2
Unknown	13	11.9	44	4.9

農村地域の 病・医院 分娩比率은 극히 낮고, 助産員의 分娩 介助를 포함하여 全分娩의 3%만이 위생적 환경에서 訓練된 医療要員의 分娩介助를 받고 있다.

慶北大學校^[3]가 農村地域을 대상으로 1970-71년에 조사한 結果에 의하면, 病-医院 分娩이 3%, 助産院이 1%로써 本

3) 李性寬外 8人: 農村에 있어서의 母子保健實態現況, 慶北大學校 醫科大學, 1972.10., p.14.

研究 結果와 유사하다. 그러므로 農村地域 分만의 大部分은 自家分만이며, 本研究에서 밝혀진 自家分만 比率은 89%로써 대단히 높았다.

家口主의 教育水準別 分만場所의 分布는 表[3-2]에서 보는 바와 같이 都市나 農村에서 教育水準이 높아짐에 따라 病·醫院 分만比率은 증가한다.

都市地域에서 中等教育水準의 病·醫院 分만比率은 14%이 나, 教育水準이 높아짐에 따라 이 比率은 증가하여, 大學教育水準에서 50%를 차지한다. 自家分만比率은 病·醫院 分만과는 反對로 教育水準이 높아짐에 따라 감소한다.

農村地域에서 이와같은 경향을 나타내고 있으나, 高等學校 또는 大學教育水準에서 病·醫院 分만比率은 5%에 불과한 낮은 상태에 있다.

家口主의 職業別 分만場所의 分布는 表[3-3]와 같다.

職業은 크게 肉體的 勞動 (blue collar)과 事務職 (white collar) 그리고 未詳 또는 無職을 포함하는 其他로 區分되었다.

事務從事者는 肉體的 勞動에 비하여 病·醫院 分만比率이 都市나 農村地域에서 다 같이 높다. 都市地域에서 病·醫院 分만比率은 事務職에서 32%, 肉體的 勞動에서 12%로써 양 직업 간에 상당한 차이를 나타내고 있다. 이에 따라 自家分만 比率은 肉體的 勞動에서 80%로써 事務職의 32%보다 약 2倍以上 높다.

Table 3-2. Place of Delivery by Education of Head of Household for Reported Birth Events; Sept. 1971-Feb. 1972

Area	Place	Total	Education of Head of Household					
			No education	Primary school	Middle school	High school	Collage	Unknown
Frequency								
Urban	Total	109	2	14	21	33	28	11
	Clinic or hospital	33	-	-	3	13	14	3
	Midwife's house	4	-	-	2	1	-	1
	Home	58	2	13	13	16	10	4
	Other	1	-	-	1	-	-	-
Unknown	13	-	1	2	3	4	3	
Rural	Total	902	132	445	117	116	20	72
	Clinic or hospital	23	2	10	1	6	1	3
	Midwife's house	4	-	2	1	1	-	-
	Home	802	125	402	105	94	14	62
	Other	29	-	12	5	9	1	2
Unknown	44	5	19	5	6	4	5	
Per cent								
Urban	Total	100.0	*	*	100.0	100.0	100.0	*
	Clinic or hospital	30.3	-	-	14.3	39.4	50.0	*
	Midwife's house	3.7	-	-	9.5	3.0	-	*
	Home	53.2	*	*	61.9	48.5	35.7	*
	Other	0.9	-	-	4.8	-	-	-
Unknown	11.9	-	*	9.5	9.1	14.3	*	
Rural	Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Clinic or hospital	2.6	1.5	2.2	0.9	5.2	5.0	4.2
	Midwife's house	0.4	-	0.4	0.9	0.9	-	-
	Home	88.9	94.7	90.4	89.6	81.0	70.0	86.1
	Other	3.2	-	2.7	4.3	7.7	5.0	2.8
Unknown	4.9	3.8	4.3	4.3	5.2	20.0	6.9	

* Meaningless because of low frequency.

Table 3-3. Place of Delivery by Occupation of Head of Household for Reported Birth Events: Sept. 1971-Feb. 1972

Place	Occupational category							
	Urban			Rural				
	Total	Blue collar	White collar	Other	Total	Blue collar	White collar	Other
	Frequency							
Total	109	25	62	22	902	726	100	76
Clinic or hospital	33	3	20	10	23	14	5	4
Midwife's house	4	2	1	1	4	4	-	-
Home	58	20	31	7	802	656	83	63
Other	1	-	1	-	29	22	4	3
Unknown	13	-	9	4	44	30	8	6
	Per cent							
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Clinic or hospital	30.3	12.0	32.3	45.5	2.6	1.9	5.0	5.3
Midwife's house	3.7	8.0	1.6	4.5	0.4	0.6	-	-
Home	53.2	80.0	50.0	31.8	88.9	90.4	83.0	82.9
Other	0.9	-	1.6	-	3.2	3.0	4.0	3.9
Unknown	11.9	-	14.5	18.2	4.9	4.1	8.0	7.9

農村地域에서 病・医院 分母比率은 肉体的 労働에서 2%였고, 事務職에서 5%로써 비교적 높으나, 自家分母 比率은 肉体的 労働에서 90%, 事務職에서 83%로써 양 직종이 다 같이 높은 比率을 차지하고 있다.

2) 一般的 申告水準

造成員에 의하여 報告된 出生은 1971년 9월 - 1972년 2월 기간에 발생한 것이며, 申告与否는 1972년 3월말까지 1개월의 관찰기간을 두어 확인되었다.

表3-4는 都市와 農村地域別 造成地域에서 報告된 出生의 發生時期의 分布를 나타낸 것이다. 出生의 비교적 높은 比率은 都市나 農村地域에서 1972년 2월에서 볼 수 있고, 1971년 9월의 出生比率은 가장 낮다.

이와같은 發生時期別 出生分布의 차이는 自然狀態에서 月間 發生率이 유사하다고 볼 때, 初創期 本 研究事業이 不振하였던 時期에 発見 못했던 出生은 時日이 경과되어도 発見하기 어려운 一面을 나타낸 것으로 보인다.

表3-5는 出生의 發生時期別로 申告与否와 申告期間의 分布를 나타낸 것이다.

農村地域의 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 발생한 出生의 申告率은 44%였고, 都市地域에서는 이보다 약간 높은 52%였다.

Table 3-4. Number of Reported Birth Events by Month of Occurrence in 25 Action Areas; Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Month calendar of Event	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	109	100.0	902	100.0
Feb. 1972	23	21.2	173	19.2
Jan. 1972	14	12.8	172	19.1
Oct.-Dec. 1971	58	53.2	431	47.8
Sept. 1971	12	11.0	124	13.7
Unknown	2	1.8	2	0.2

출생의 發生時期別 申告率을 보면, 農村에서 1971년 9월에 발생한 出生의 申告率은 56%로써 가장 높고, 최근인 1972년 2월에 發生한 出生의 申告率은 36%로써, 관찰기간이 길수록 申告率은 높다.

이와같은 出生後 상당기간을 경과후 申告率이 높아지는 것은 사실상 法定申告期限의 설정을 무의미하게 하는 것이다. 그러나 이는 造成員의 活動에 의하여 申告率의 向上을 도모

할 수 있는 가능성을 나타내는 것 같다.

申告期限別 出生의 分布를 보면, 法定申告期限인 出生後 14일 이내 申告率이 農村地域에서 16%, 都市地域에서 18%였다.

本 造成事業이 着手되기 이전인 1969년 9월 - 1971년 8월 2개년 간의 法定出生申告率은 農村地域에서 8%, 都市地域에서 15%로써, 6개월 간의 造成事業이 法定申告期限内 出生申告率의 向上에 미친 効果는 都市보다 農村地域에서 컸다.

出生後 15일 - 1개월 이내 申告率은 農村地域에서 8%, 都市에서 9%로써 本 造成事業이 着手되기 이전 2개년간의 이 期限申告率이 農村地域에서 2%, 都市地域에서 6%인 것과 비교하여 약간 증가되었다.

한편 農村地域의 法定期限内 申告率을 出生의 發生期限別로 보면, 本 造成事業을 착수한 첫째 달인 1971년 9월에 13%였으나, 최근에 가까워올수록 이 比率은 증가하여, 1972년 2월에 발생한 出生의 法定期限内 申告率은 20%로 증가되었다.

15일 - 1개월 申告率 역시 최근에 발생한 出生일수록 申告率이 높아지는 경향을 보이나, 2개월 이상이 경과되어 申告된 比率은 큰 변화가 없다.

그러므로 造成員의 6개월 간 活動効果는 사업이 진척됨에 따라 出生後 1개월 이내에 申告率을 向上시키는데 많은 영향을 주었으나, 2개월 이상된 出生에는 유의한 영향을 주지 못하였음을 알 수 있다.

Table 3-5. Time of Registration by Month of Occurrence for Reported Birth Events; Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Area	Month Calendar of Event	Total	Time of registration							
			Non-reg.	Registered	Within 14 days	15 days-1 mon.	-2 mos	-3 mos	-6 mos	7 mos-
			Frequency							
	Total	902	504	398	142	74	64	59	58	1
	Feb. 1972	173	111	62	34	17	11	-	-	-
	Jan. 1972	172	109	63	29	13	8	13	-	-
	Oct.-Dec. 1971	431	229	202	63	37	38	32	32	-
	Sept. 1971	124	55	69	16	7	7	13	25	1
Rural	Unknown	2	-	2	-	-	-	1	1	-
			Per cent							
	Total	100.0	55.9	44.1	15.7	8.2	7.1	6.6	6.4	0.1
	Feb. 1972	100.0	64.2	35.8	19.7	9.8	6.3	-	-	-
	Jan. 1972	100.0	63.4	36.6	16.9	7.5	4.6	7.6	-	-
	Oct.-Dec. 1971	100.0	53.1	46.9	14.7	8.6	8.8	7.4	7.4	-
	Sept. 1971	100.0	44.4	55.6	12.9	5.6	5.6	10.5	20.2	0.8
	Unknown	*	-	*	-	-	-	*	*	-
Urban	Frequency	109	52	57	20	10	12	6	8	1
	Per cent	100.0	47.7	52.3	18.4	9.2	11.0	5.5	7.3	0.9

* Meaningless because of low frequencies.

3) 教育水準別 申告水準

家口主의 教育水準別 出生分布는 表3-6와 같다.

都市地域에서 家口主의 教育水準別로 高等学校水準의 比率이 가장 높은 30%인데 반하여 農村地域에서는 国民学校 教育水準이 가장 높은 49%였다.

高等学校 以上 教育水準의 比率은 都市地域에서 55%로써 過半數를 차지하는 반면, 農村地域의 比率은 15%에 불과하다.

이와같은 地域別 家口主의 教育水準分布의 차이는 都市의 높은 教育水準을 反映한다.

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간의 家口主 教育水準別 申告率은 表3-7에서 보는 바와 같이 都市地域은 觀察例數가 적지만 教育水準別 申告率의 차이가 거의 없다. 農村地域 역시 無學을 除外하고 기타 教育水準 間에 큰 차이를 볼 수 없다. 다만 農村地域의 無學은 他教育水準보다 약간 낮다.

그러므로 6개월 간의 전기간에 걸친 出生申告率은 都市나 農村地域에 걸쳐서 教育水準別로 유의한 차이를 나타내지 않고 있음을 알 수 있다.

家口主의 教育水準別 申告期限의 分布는 表3-8와 같다.

都市地域에서 中等教育水準의 14일 이내 法定期限内 申告率은 5%였고, 教育水準이 높아짐에 따라 法定期限内 申告率은 증가하여 大學教育水準에서 26%였다. 15일 - 1개월 申告率은 教育水準別로 유의한 차이를 나타내지 않고 있다.

Table 3-6. Reported Birth Events by Education of Head of Household and Area in 25 Action Areas: Sept. 1971-Feb. 1972

Education	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	109	100.0	902	100.0
No education	2	1.8	132	14.6
Primary school	14	12.8	445	49.3
Middle school	21	19.3	117	13.0
High school	33	30.3	116	12.9
College	27	24.8	20	2.2
Unknwn	12	11.0	72	8.0

農村地域의 家口主 教育水準別로 申告期間의 分布를 보면, 法定期限内 申告率은 大學教育水準의 30%를 除外하고 기타 教育水準에서 유사하였고, 15일 - 1개월 申告率은 無學에서 4%, 國民學校 - 高等學校 教育水準에서 7~8%, 大學教育水準에서 가장 높은 10%였다.

Table 3-7. Birth Registration Level by Education of Head of Household in 25 Action Areas for Reported Birth Events: Sept. 1971 - Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1971)

Education	Urban			Rural		
	Total	Non-reg.	Regi.	Total	Non-reg.	Regi.
	Frequency					
Total	109	52	57	902	504	398
No education	2	1	1	132	80	52
Primary school	14	6	8	445	245	200
Middle school	21	10	11	117	69	48
High school	33	19	14	116	68	48
College	27	13	14	20	8	12
Unknown	12	3	9	72	34	38
	Per cent					
Total	100.0	47.7	52.3	100.0	55.9	44.1
No education	*	*	*	100.0	60.6	39.4
Primary school	*	*	*	100.0	55.1	44.9
Middle school	100.0	47.6	52.4	100.0	59.0	41.0
High school	100.0	57.6	42.4	100.0	58.6	41.4
College	100.0	48.1	51.9	100.0	40.0	60.0
Unknown	*	*	*	100.0	47.2	52.8

* Meaningless because of low-frequencies.

本 造成事業이 着手되기 이전 農村地域의 家口主 教育水準別 申告期限의 分布와 比較해 보면, 法定申告期限内 申告率이 各 教育水準別로 현저히 증가 하였다. 事業이 着手되기 이전 無學의 法定期限内 申告率 10%에서 14%로, 国民學校 教育水準은 8%에서 16%로, 中等學校 教育水準은 6%에서 12%로, 高等學校 教育水準은 4%에서 16%로, 大學 教育水準은 5%에서 15%로 각각 증가되었다.

15일 - 1개월 申告率 역시 農村에서 各 教育水準別로 현저히 개선되었다.

특히 農村地域에서는 과거 6개월 간의 造成活動은 中等學校 以上の 비교적 높은 教育水準의 家口主의 申告率을 높이는 데 많은 영향을 준 것으로 보인다.

家口主 教育水準別로 出生의 發生時期와 申告期限의 分布比較는 觀察例數가 많은 農村地域의 国民學校와 中·高等學校 教育水準에서 가능하기 때문에, 이와같이 限定된 部分의 家口主 教育水準別로 본 發生時期別 申告期限 分布는 表[3-9]와 같다.

6개월 전체 기간의 申告率은 家口主 教育水準 国民學校에서 1971년 9월에 발생한 出生의 경우 58%로써 가장 높고, 최근에 가까워올수록, 이 比率은 감소하여 1972년 2월에 발생한 경우 35%였다.

中·高等學校 教育水準에서도 역시 6개월 전체 기간의 申告率은 出生 發生後 오랜 기간이 지난 것일수록 신고율이 높았고, 出生의 發生月別 申告率은 国民學校 教育水準의 경우와 유사하다.

Table 3-8. Birth Registration Level by Education of Head of Household, Time of Registration, and Area for Reported Birth Events of 6 Months; Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Education	Total	Non-registered	Registered	Time of registration				7 mos.-	
				Within 14 days	15 days-1 mon.	-2 mos.	-3 mos		-6 mos
Urban									
Total	109	52	57	20	10	12	6	8	1
No education	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Primary school	14	6	8	4	1	3	-	-	-
Middle school	21	10	11	1	2	2	2	4	-
High school	33	19	14	5	4	3	1	1	-
College	27	13	14	7	2	2	1	2	-
Unknown	12	3	9	2	1	2	2	1	1
Rural									
Total	902	504	398	142	74	64	59	58	1
No education	132	80	52	19	11	5	8	9	-
Primary school	445	245	200	72	33	33	28	33	1
Middle school	117	69	48	14	8	9	9	8	-
High school	116	68	48	18	9	8	9	4	-
College	20	8	12	3	6	2	1	-	-
Unknown	72	34	38	16	7	7	4	4	-
Per cent									
Urban									
Total	100.0	47.7	52.3	18.4	9.2	11.0	5.5	7.3	0.1
No education	*	*	*	*	-	-	-	-	-
Primary school	*	*	*	*	*	*	-	-	-
Middle school	100.0	47.6	52.4	4.9	9.5	9.5	9.5	19.0	-
High school	100.0	57.6	42.4	15.2	12.1	9.1	3.0	3.0	-
College	100.0	48.1	51.9	25.9	7.4	7.4	3.8	7.4	-
Unknown	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rural									
Total	100.0	55.9	44.1	15.7	8.2	7.1	6.6	6.4	0.1
No education	100.0	60.6	39.4	14.4	8.3	3.8	6.1	6.8	-
Primary school	100.0	55.1	44.9	16.2	7.4	7.4	6.3	7.4	0.2
Middle school	100.0	59.0	41.0	12.0	6.8	7.7	7.7	6.8	-
High school	100.0	58.6	41.4	15.5	7.8	6.9	7.8	3.4	-
College	100.0	40.0	60.0	15.0	30.0	10.0	5.0	-	-
Unknown	100.0	47.2	52.8	22.2	9.7	9.7	5.6	5.6	-

* Meaningless because of low frequencies.

Table 3-9. Birth Registration Level by Education of Head of Household Time of Registration and Month of Occurrence in 25 Rural Action Areas for Reported Birth Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Calendar Month of Event	Total	Non-reg.	Registered	Time of Registration				
				Within 14 days	15 days-1 mon.	-2 mos	-3 mos	-6 mos
Frequency								
(Total)								
Total	678	382	296.	104	50	46	45	1
Feb. 1972	141	91	50	27	15	8	-	-
Jan. 1972	129	88	41	20	7	6	-	-
Oct.-Dec. 1971	306	158	148	44	23	28	24	-
Sept. 1971	102	45	57	13	5	7	10	1
(Primary school)								
Total	445	245	200	72	33	28	33	1
Feb. 1972	94	61	33	18	9	6	-	-
Jan. 1972	75	48	27	14	4	3	-	-
Oct.-Dec. 1971	214	110	104	32	16	17	21	-
Sept. 1971	62	26	36	8	4	6	5	1
(Middle and High Schools)								
Total	233	137	96	32	17	17	18	12
Feb. 1972	47	30	17	9	6	2	-	-
Jan. 1972	54	40	14	6	3	3	-	-
Oct.-Dec. 1971	92	48	44	12	7	11	3	-
Sept. 1971	40	19	21	5	1	1	5	9
Per cent								
(Total)								
Total	100.0	56.3	43.7	15.3	7.4	7.4	6.8	6.6
Feb. 1972	100.0	64.5	35.5	19.2	10.6	5.7	-	-
Jan. 1972	100.0	68.2	31.8	15.5	5.4	4.7	6.2	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	51.6	48.4	14.4	7.5	9.5	9.2	7.8
Sept. 1971	100.0	44.1	55.9	12.7	4.9	6.9	9.8	20.6
(Primary school)								
Total	100.0	55.1	44.9	16.2	7.4	7.4	6.3	7.4
Feb. 1972	100.0	64.9	35.1	19.1	9.6	6.4	-	-
Jan. 1972	100.0	64.0	36.0	18.7	5.3	4.0	8.0	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	51.4	48.6	15.0	7.5	8.4	7.9	9.8
Sept. 1971	100.0	41.9	58.1	12.9	6.5	9.7	8.1	19.3
(Middle and high schools)								
Total	100.0	58.8	41.2	13.7	7.3	7.3	7.7	5.2
Feb. 1972	100.0	63.8	36.2	19.1	12.8	4.3	-	-
Jan. 1972	100.0	74.1	25.9	11.0	5.6	5.6	3.7	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	52.2	47.8	13.0	7.6	12.0	12.0	3.2
Sept. 1971	100.0	47.5	52.5	12.5	2.5	2.5	12.5	22.5

* Excluding no education, college, and unknown.

14日 以内 法定期間内 申告率은 최근에 發生된 것일수록
높다. 家口主의 教育水準 国民學校와 中高等學校에서 다 같
이 1971년 9월에 發生한 出生의 法定期限 内 申告率은
13%였고, 1972년 2월에 發生한 出生의 경우 19%로 증
가 되었다.

15일 - 1개월기간의 申告率은 国民學校 教育水準에서 1971
년 9월에 發生한 出生에서 7%였고 1972년 2월 發生에
서 10%로 증가되었다. 中.高等學校 教育水準에서도 최근
에 發生된 것일수록 15일 - 1개월 기간의 申告率이 높았다.
1971년 9월에 發生한 出生의 申告率은 3%였고, 1972년
2월에 發生한 出生의 申告率은 13%로 증가되었다.

家口主 教育水準別로 出生의 發生時期와 申告期限의 比較를
통하여, 과거 6개월 간 造成員의 活動이 住民의 教育水準에
따라 그 영향을 달리 주었다기 보다 거의 동일하게 申告水
準의 개선에 영향을 준 것으로 보인다.

4) 職業別 申告水準

家口主의 職業과 申告水準과의 關係를 알아보았다. 職業은
크게 筋肉勞動者 (blue collar), 事務職 (white collar)
그리고 其他로 區分되어 있다.

筋肉勞動者에는 농림 수산업, 일반 노동종사자가 포함되며,
事務職에는 봉급생활자, 상업, 관리직 및 전문직 등이 포함되
고, 其他에는 未詳 및 無職이 포함된다.

Table 3-10. Reported Birth Events by Occupation of Head of Household and Area:
Sept. 1971-Feb. 1972

Occupational category*	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	109	100.0	902	100.0
Blue collar	25	22.9	726	80.5
White collar	62	56.9	100	11.1
Other	22	20.2	76	8.4

* Occupational category is classified to 3 items; blue collar including farm, fishery and forestry, manual and skilled laborers.

White collar including salary, commercial, professional, and management,

Other including no occupation and unknown.

地域別 家口主 職業別 出生分布는 表 3-10와 같다. 都市地域에서 出生의 57%가 事務職이었고, 筋肉勞動者는 23%를 차지하고 있다. 農村地域은 都市地域과 對照的으로 筋肉勞動者가 81%, 그 다음 事務職이 11%였다.

Table 3-11. Birth Registration Level by Occupation of Head of Household in
25 Action Areas for Reported Birth Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Occupational category	Urban			Rural		
	Total	Non-registered	Registered	Total	Non-registered	Registered
	Frequency					
Total	109	52	57	902	504	398
Blue collar	25	11	14	726	415	311
White collar	62	28	34	100	51	49
Other	22	13	9	76	38	38
	Per cent					
Total	100.0	47.7	52.3	100.0	55.9	44.1
Blue collar	100.0	44.0	56.0	100.0	57.2	42.8
White collar	100.0	45.2	54.8	100.0	51.0	49.0
Other	100.0	59.1	40.9	100.0	50.0	50.0

家口主 職業別 出生申告率は 表 3-11 와 같이 都市地域이나 農村地域에서 職業間 出生申告率의 差異는 크지 않다.

都市地域에서 事務職의 出生申告率이 55%, 筋肉労働者는 56%로서 양 직업 간 出生申告率에 차이가 거의 없다.

農村地域에서 筋肉労働者の 申告率は 43%로서 事務職의 49%보다 약간 낮으나 큰 차이는 없다.

그러므로 家口主의 職業에 따른 申告率의 차이는 1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간의 出生에서 없었다고 하겠다.

家口主의 職業別 出生의 申告期限 分布는 表 3-12 와 같다. 都市地域에서 法定申告期限인 14日 以内 申告率은 筋肉労働者(32%)가 事務職(16%)보다 훨씬 높았다.

農村地域에서 法定期限内 申告率은 筋肉労働者나 事務職에서 동일한 15%였다.

人口動態申告 造成事業이 着手되기 以前인 1969년 9월 - 1971년 8월 2년간 出生의 家口主 職業別 法定期限内 申告率은 都市地域에서 筋肉労働者 24%, 事務職 7%였고, 農村地域에서 筋肉労働者 8%, 事務職 4%였다.

그러므로 法定期限内 出生申告率은 人口動態申告 造成事業이 始作되기 이전과 比較하여 都市地域에서 筋肉労働者는 8%, 事務職은 9%, 農村地域에서 筋肉労働者는 7%, 事務職은 11%씩 向上되었다.

出生後 1개월 이내(14일 이내 申告 包含) 申告率은 都市地域에서 筋肉労働者 40%, 事務職 24%로서 事業 着手前 申告率과 比較하여 筋肉労働者는 7%, 事務職은 12% 向上되었다.

한편 農村地域에서 1개월 이내 申告率은 筋肉労働者 23% 事務職 19%로써 事業着手前과 비교하여 筋肉労働者는 13%, 事務職은 13%씩 向上되었다.

家口主 職業別 出生後 1개월이후 申告率은 都市地域에서 事務職이 筋肉労働者보다 높은데 반하여, 農村地域에서는 이와 반대로 筋肉労働者에서 높다.

出生의 發生月 및 家口主 職業別 申告期限 分布의 分析은 觀察例數가 많은 農村地域에서만 가능하다. (表3-13參照).

이 가능한 分析資料 중에서 筋肉労働者와 事務職 종사자의 發生月別 申告期限의 分布를 보면, 法定期限内 申告率은 1971년 9월 것보다 최근에 가까운 出生일수록 약간 향상되고 있음을 볼 수 있고, 1개월 이후 出生의 경우 역시 이러한 傾向을 나타내고 있다. 그러나 家口主 職業間 差異는 특히 事務職 종사자의 관찰예수가 적어서 밝힐 수 없었다.

Table 3-12. Birth Registration Level by Occupation of Head of Household, Time of Registration, and Area for Reported Birth Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Occupational category	Total	Non-reg.	Registered	Time of registration					
				Within 14 days	15 days-1 mon	-2 mos	-3 mos	-6 mos	7 mos-
Frequency									
(Urban)									
Total	109	52	57	20	10	12	6	8	1
Blue collar	25	11	14	8	2	3	-	-	1
White collar	62	28	34	10	5	8	3	8	-
Other	22	13	9	2	3	1	3	-	-
(Rural)									
Total	902	504	398	142	74	64	59	58	1
Blue collar	726	415	311	108	55	46	49	52	1
White collar	100	51	49	15	14	12	7	1	-
Other	76	38	38	19	5	6	3	5	-
Per cent									
(Urban)									
Total	100.0	47.7	52.3	18.4	9.2	11.0	5.5	7.3	0.9
Blue collar	100.0	44.0	56.0	32.0	8.0	12.0	-	-	4.0
White collar	100.0	45.2	54.8	16.1	8.1	12.9	4.8	12.9	-
Other	100.0	59.1	40.9	9.1	13.6	4.6	13.6	-	-
(Rural)									
Total	100.0	55.9	44.1	15.7	8.2	7.1	6.6	6.4	0.1
Blue collar	100.0	57.2	42.8	14.9	7.6	6.3	6.7	7.2	0.1
White collar	100.0	51.0	49.0	15.0	14.0	12.0	7.0	1	-
Other	100.0	50.0	50.0	25.0	6.6	7.9	3.9	6.6	-

Table 3-13. Birth Registration Level by Occupation of Head of Household, Time of Registration, and Month of Occurrence in 25 Rural Action Areas for Reported Birth Events; Sept. 1971-Feb. 1972
(Tabulated as of March 31, 1972)

Month calendar of Event	Total	Non-reg.	Registered	Time of registration					
				Within 14 days	15 days-1 mon.	-2 mos	-3 mos	-6 mos	7 mos-
Frequency									
(Total)*									
Total	826	466	360	123	69	58	56	53	1
Feb. 1972	160	104	56	31	16	9	-	-	-
Jan. 1972	162	103	59	26	13	7	13	-	-
Oct.-Dec. 1971	389	209	180	52	33	35	30	30	-
Sept. 1971	113	50	63	14	7	7	12	22	1
Unknown	2	-	2	-	-	-	1	1	-
(Blue collar)									
Total	726	415	311	108	55	46	50	51	1
Feb. 1972	143	98	45	26	13	6	-	-	-
Jan. 1972	141	91	50	22	9	6	13	-	-
Oct.-Dec. 1971	339	182	157	47	29	27	25	29	-
Sept. 1971	101	44	57	13	4	7	11	21	1
Unknown	2	-	2	-	-	-	1	1	-
(White collar)									
Total	100	51	49	15	14	12	6	2	-
Feb. 1972	17	6	11	5	3	3	-	-	-
Jan. 1972	21	12	9	4	4	1	-	-	-
Oct.-Dec. 1971	50	27	23	5	4	8	5	-	-
Sept. 1971	12	6	6	1	3	-	1	1	-
Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Per cent									
(Total)									
Total	100.0	56.4	43.6	14.9	8.4	7.0	6.8	6.4	0.1
Feb. 1972	100.0	65.0	35.0	19.4	10.0	5.1	-	-	-
Jan. 1972	100.0	63.6	36.4	16.0	8.0	4.4	8.0	-	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	53.7	46.3	13.4	8.5	9.0	7.7	7.7	-
Sept. 1971	100.0	44.2	55.8	12.4	6.2	6.2	10.6	19.5	0.9
Unknown	100.0	-	100	-	-	-	50.0	50.0	-
(Blue collar)									
Total	100.0	57.2	42.8	14.9	7.6	6.3	6.9	7.0	0.1
Feb. 1972	100.0	68.5	31.5	18.2	9.1	4.2	-	-	-
Jan. 1972	100.0	64.5	35.5	15.6	6.4	4.3	9.2	-	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	53.7	46.3	13.9	8.6	8.0	7.3	8.5	-
Sept. 1971	100.0	43.6	56.4	12.9	4.0	6.9	10.9	20.8	0.9
Unknown	100.0	-	100.0	-	-	-	50.0	50.0	-
(White collar)									
Total	100.0	51.0	49.0	15.0	14.0	12.0	6.0	2.0	-
Feb. 1972	100.0	35.3	64.7	*	*	*	-	-	-
Jan. 1972	100.0	57.1	42.9	19.0	19.0	4.9	-	-	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	54.0	46.0	10.0	8.0	16.0	10.0	2.0	-
Sept. 1971	100.0	50.0	50.0	*	*	-	*	*	-
Unknown	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-

* Meaningless because of low frequencies.

** Excluding other occupation no occupation and unknown.

4. 死 亡

1) 月別 發生件數

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간 地域別 死亡發生數는 表 4-1과 같다.

都市나 農村地域에서 月別 發生件數 및 이의 比率는 최근 에 가까워 올수록 약간 증가한다. 都市地域에서 1971년 9월 발생비율은 19%에 불과하나 1972년 2월에는 35%였다. 農村地域 역시 1971년 9월 發生比率는 12%에 불과하나, 1972년 2월 발생비율은 21%였다.

이와같은 月別 死亡發生比率의 差異는 季節的 死亡發生의 變異를 나타낸다고 보다, 本 造成事業 初創期의 不振했던 發生과악을 反映하는 것이며, 死亡事件의 發見 특히 新生兒 및 嬰兒死亡의 發見은 發生 즉시 발견되지 않는 한 時日이 경과되어도 발견되기 어려움을 알 수 있다.

死因別 死亡分布는 表 4-2와 같다. 死因資料는 造成員이 応答을 통해 얻은 것이며, 醫師의 診斷에 의해 확인된 것은 아니다. 그러므로 死因은 개략적으로 크게 傳染性 疾患, 非 傳染性 疾患, 事故, 노쇠 등으로 구분되어 있다.

都市와 農村地域으로 나누어 死因分布의 차이를 보면, 都市보다 農村에서 傳染性 疾患 특히 慢性傳染性 疾患의 死因比率와 노쇠사망 비율이 높다.

이러한 死因分布의 차이는 특히 農村에서 老齡人口의 比率이 높은 것과 관련이 큰 것 같다.

Table 4-1. Number of Reported Death Events by Month of Occurrence in 25 Action Areas: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Calendar Month of Event	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	26	100.0	240	100.0
Feb. 1972	9	34.6	51	21.3
Jan. 1972	3	11.5	63	26.3
Oct.-Dec. 1971	9	34.6	96	40.0
Sept. 1971	5	19.3	29	12.1
Unknown	-		1	0.3

한편 都市에서 비교적 높은 死因分布를 나타내는 것은 非傳染性 疾患과 各種 事故였고, 특히 農村地域에서 自殺率이 비교적 높았다.

이와같은 死因分布의 地域的 差異는 都市地域이 農村地域보다 生活 및 環境條件이 양호함을 반영하는 것으로 보인다.

Table 4-2. Reported Cause of Death:
Sept. 1971 - Feb. 1972

Cause	Urban		Rural	
	Number	Per cent	Number	Per cent
Total	26	100.0	240	100.0
Infectious diseases	(1)	3.8	(20)	(8.3)
Acute	1	3.8	8	3.3
Chronic	-	-	12	5.0
Non-infectious diseases	19	73.2	104	43.3
Accidents	3	11.5	14	5.8
Suicides	-	-	11	4.6
Symptoms of senility and ill-defined conditions	3	11.5	77	32.1
Unknown	-	-	14	5.9

表 4-3은 1971년 9월 - 1972년 2월 * 6개월 간에 발생한 한 死亡의 申告水準을 나타낸 것이다. 都市地域의 死亡申告率は 58%로써 農村地域의 44%보다 약간 높다.

死亡事件의 發生月別 農村地域의 申告率は 表 4-4와 같다. 都市地域의 이와 같은 종류의 製表는 觀察例數가 적어서 무의미하여 작성되지 못 하였다.

全体 死亡事件을 發生月別로 볼 때 現時点에서 가장 먼 1971년 9월에 발생한 死亡의 申告率は 45%였고, 이후 申告率は 별로 변화하지 않고 있다. 1972년 1월에 발생한 死亡의 申告率は 46%였다.

그러나 法定申告期限인 10일 이내 申告率의 發生月別 變化를 보면, 1971년 9월에 발생한 死亡의 申告率は 14%였고, 최근에 가까워 올수록 申告率は 점진적으로 향상되어 1972년 2월에 발생한 死亡의 申告率は 24%였다.

本 造成事業이 着手되기 以前인 1969년 9월 - 1971년 8월 2개년 간의 法定期限 內 死亡申告率は 農村地域(造成地域)에서 14%였다.

이 申告率과 비교하여 造成事業 以後 法定期限 內 申告率は 事業이 진척됨에 따라 점진적으로 향상되고 있음을 알 수 있다.

死亡事件 發生後 1개월 이내(法定期限 內 申告率 포함) 申告率は 1971년 9월에 발생한 死亡에서 24%였고, 1972년 2월에 발생한 死亡의 申告率は 36%로 증가되었다.

Table 4-3. Death Registration Level by Area for Reported Death Events
 Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Area	Number			Per cent		
	Total	Non-registered	Registered	Total	Non-registered	Registered
Urban	26	11	15	100.0	42.3	57.7
Rural	240	135	105	100.0	56.2	43.8

Table 4-4. Time of Registration by Month of Occurrence for Reported Death Events: Sept. 1971-Feb. 1972 in 25 Rural Action Areas

(Tabulated as of March 31, 1972)

Calendar Month of Event	Total	Non-reg.	Registered	Time of registration					
				Within 10 days	11 days-1 mon	-2 mos	-3 mos	-6 mos	7 mos-
Frequency									
Total	240	135	105	49	27	14	9	6	-
Feb. 1972	51	31	20	12	6	2	-	-	-
Jan. 1972	63	34	29	14	9	3	3	-	-
Oct.-Dec. 1971	96	53	43	19	9	8	4	3	-
Sept. 1971	29	16	13	4	3	1	2	3	-
Unknown	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Per cent									
Total	100.0	56.2	43.8	20.4	11.3	5.8	3.8	2.5	-
Feb. 1972	100.0	60.0	40.0	24.0	12.0	4.0	-	-	-
Jan. 1972	100.0	54.0	46.0	22.2	14.2	4.8	4.8	-	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	55.2	44.8	19.8	9.4	8.3	4.2	3.1	-
Sept. 1971	100.0	55.2	44.8	13.8	10.4	2.4	6.9	10.3	-
Unknown	*	*	-	-	-	-	-	-	-

*Meaningless because of low frequencies.

本 造成事業이 着手되기 이전 2개년 간의 1개월 이내 申告率은 18%로써 造成事業에 의하여 申告水準이 약간 개선되었음을 알 수 있다.

특히 發生月別 申告率을 死亡과 出生으로 나누어 비교할 때, 出生申告率은 事件發生 후 1개월 이내 申告하지 않는 경우 기간이 경과하여도 申告率의 개선이 극히 완만하나, 死亡의 경우 發生 1개월 이후에도 점진적으로 申告率이 개선되고 있음을 볼 수 있었다.

5. 人口의 轉出 및 轉入

人口의 轉出 및 轉入은 人口動態 申告改善 事業의 主 研究對象은 아니다. 出生 및 死亡과 造成員의 活動成果를 正 確히 分析하기 위하여 研究對象이 되는 基礎人口를 확정할 필요성이 있기 때문에 本研究에서 人口의 轉入 및 轉出이 研究對象에 포함된 것이다. 轉入 및 轉出資料 역시 出生 및 死亡의 경우와 같이 造成員이 작성 보고하는 週末業績報告에 의하여 수집되었다.

1) 移動의 定義

人口學에서 사용되는 移動性(mobility)은 보통 空間, 物理的, 地理的 運動을 의미하지만, 社會學에서는 보통 職業과 같은 狀態의 변화와 관련지어 사용된다. 이들 두 形態의 移動은 地域的 移動과 社會的 移動으로 각각 구분될 수 있다.

地域的 移動을 定義하는데 있어, 環境間의 移動 또는 最少 거리의 移動이 고려될 수 있으나, 실제로 이들 變化의 測定과 경비 등 어려운 문제가 있기 때문에 사용되지 못하고 있다.

많은 문제를 내포하지만, 보편적으로 移住者(migrant)는 常住地의 政治的 또는 行政的 區域을 변경한 移動者(mover)로 定義한다.

美國의 경우를 보면, 行政單位를 사용하여 人口의 移動狀態

는 다음과 같이 分類하고 있다 하였다. 本 研究에서는 同一 郡 또는 市内 移動은 局地移動者로 分類되었다.

移住者 :

移住者는 轉入者 (in-migrant)와 轉出者 (out-migrant)로 區分된다. 모든 移動은 前居住地에서 보면 轉出이며, 目的地에서 보면 轉入이다. 그러므로 轉入者는 外部의 한 地域에서 一定한 境界線을 넘어

同一 住宅 (非移動者, nonmover)

同一 郡內 他住宅 (郡內 移動者, intracounty movers)

移住者 (郡間 移動者, intercounty movers)

同一州, 他郡 (intrastate migrants)

州間 移住者 (interstate migrants)

인접된 州間

비인접 州間

外國으로 부터의 移動者 (movers from abroad)

그러나 人口移動의 用語는 出生이나 死亡의 경우와 같이 國際적으로 標準化되어 있지 않기 때문에, 人口移動의 概念이나 定義는 研究目的에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 本

Henry S. Shryock, Jacob S. Siegel, The methods and materials of Demography, U.S. Department of Commerce, Oct. 1974, P. 617.

研究에서는 앞에서 論議된 一般的 概念을 참고하여 人口移動에 관련되는 用語는 다음과 같이 定義되었다.

移動狀態 (mobility status) :

두 期間 사이의 居住地 비교에 기초를 두어 다음과 같은 種類로 人口의 移動狀態를 分類하였다.

- 1) 非移動者 (nonmover)
- 2) 局地 또는 短距離移動者 (short-distance or local mover)
- 3) 移住者 (migrant)

非移動者 :

研究의 대상이 된 두 期間 사이에 同一 住宅에 있었거나, 人口動態申告 造成地域 內 移動의 경우 非移動者로 규정하였다.

局地 또는 短距離 移動者

同一한 政治的 또는 行政區域 內의 移動者를 局地 또는 短距離 移動者로 규정된 사람이며, 轉出者는 한 境界선을 넘어 他地域으로 넘어간 사람이다.

本 研究에서 移住의 境界선은 郡 또는 市의 行政區域으로 규정하였다. 그러므로 郡間, 市間 또는 郡과 市 間의 移動은 轉入 또는 轉出로 구분되는 移住者이다. 다만 國際間

移動은 例數가 극히 적어 別個의 項目으로 分類하지 않았다.

2) 一般的 轉入 및 轉出

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 造成地域이 포함된 郡 또는 市の 행정적 境界선을 넘은 移住者와 造成地域이 포함된 面 또는 區의 境界선을 넘은 局地移動者의 總數는 都市 5개 조성지역에서 1,493人, 農村 20개 조성지역에서 1,986人 (表[5-1] 참조)이었다.

1971년 9월 1일 현재 인구를 기초로 한 總移動率 (gross migration rate)은 都市地域에서 12%, 農村地域에서 2%로써, 도시지역이 높은 移動率을 나타내고 있다.

年齡別 移動率을 보면, 生産年齡層에 속하는 15 - 59세의 移動率이 都市에서 25%였고, 農村地域에서 5%였다. 0 ~ 14歲 年少人口의 移動率은 都市地域에서 11%, 農村地域에서 2%였고, 60歲 以上の 移動率은 比較的 낮았다.

轉入 및 轉出의 住民登錄率은 表[5-2]와 같다. 申告義務는 移動者 各 個人에게 부여되기 때문에, 本 研究에서는 家口가 아닌 個人單位로 申告與否를 파악하였다.

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 발생한 轉入 및 轉出의 申告率은 都市地域에서 64%, 農村地域에서 63%로써 地域間 차이는 별로 없다.

法定申告期限인 14일 이내 申告率은 都市地域에서 51%, 農村地域에서 48%로써 지역간에 별로 차이가 없다.

Table 5-1. In-and Out-migration Events and Gross Migration Rates by Age and Area: Sept. 1971-Feb. 1972

Age Group	Urban				Rural		
	Population (1)	Migrants (2)	Migration rate(%) (2)/(1)x100	Population (1)	Migrants (2)	Migration rate(%) (2)/(1)x100	
Total	12,902	1,493	11.6	100,355	1,986	2.0	
0-14	4,974	537	10.8	44,181	710	1.6	
15-29	3,431	455	13.3	19,722	602	3.1	
30-59	3,915	463	11.8	28,500	545	1.9	
60 and over	582	38	6.5	7,952	83	1.0	
Unknown	-	-	-	-	46	-	

Table 5-2. Migration Registration Level of Age and Area for Reported In-and Out-Migration Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Age group	Urban			Rural		
	Total	Non-regi.	Registered (within 14 days*)	Total	Non-regi.	Registered (within 14 days*)
	Frequency					
Total	1,493	543	950 (755)	1,986	743	1,243 (957)
0 - 14	537	206	331 (261)	710	270	440 (333)
15 - 19	139	41	98 (79)	143	61	82 (68)
20 - 24	140	57	83 (65)	227	99	128 (97)
25 - 29	176	76	100 (77)	232	97	135 (98)
30 - 34	175	67	108 (88)	185	64	121 (89)
35 - 39	117	42	75 (64)	128	46	82 (68)
40 - 49	115	36	79 (62)	150	50	100 (73)
50 - 59	56	14	42 (33)	82	29	53 (39)
60 and over	38	4	34 (26)	83	25	58 (43)
Unknown	-	-	- (-)	46	2	44 (40)
	Per cent					
Total	100.0	36.4	63.6 (50.6)	100.0	37.4	62.6 (48.2)
0 - 14	100.0	38.4	61.6 (48.6)	100.0	38.0	62.0 (46.9)
15 - 19	100.0	29.5	70.5 (56.8)	100.0	42.7	57.3 (57.3)
20 - 24	100.0	40.7	59.3 (46.4)	100.0	43.6	56.4 (42.7)
25 - 29	100.0	43.2	56.8 (43.8)	100.0	41.8	58.2 (42.2)
30 - 34	100.0	38.3	61.7 (50.3)	100.0	34.6	65.4 (48.1)
35 - 39	100.0	35.9	64.1 (54.7)	100.0	35.9	64.1 (53.1)
40 - 49	100.0	31.3	68.7 (53.9)	100.0	33.3	66.4 (48.7)
50 - 59	100.0	25.0	75.0 (58.9)	100.0	35.4	64.1 (47.6)
60 and over	100.0	10.5	89.5 (68.4)	100.0	30.1	69.9 (51.8)
Unknown	-	-	- (-)	100.0	4.3	95.7 (87.0)

* Legal time limit of registration.

특히 轉入 및 轉出의 申告는 대부분 법정기한인 14 일 이내에 이행하며, 이 기간을 넘기는 경우 신고율이 개선되지 않음을 알 수 있다.

移動者(移住者 포함)의 年齡別 申告率을 보면, 都市地域이나 農村地域에서 年齡別로 큰 차이를 나타내지 않고 있다. 移動形態에 있어 개별적 이동보다 家口移動의 비율이 높기 때문에 全家口員이 동시에 申告됨으로써 年齡間 申告率의 차이를 크게 나타내지 않는 것 같다.

그러나 年齡間 申告率의 차이를 地域的으로 비교한다면, 都市地域에서 20 - 29 세 연령층에서 신고율이 비교적 낮는데 반하여, 農村地域에서는 이러한 차이없이 전연령층에 걸쳐서 큰 차이를 나타내지 않으나 30 세 이상 年齡層이 이하 연령층보다 약간 높은 申告率을 나타내고 있음을 볼 수 있었다.

移動者의 教育水準別 轉入 및 轉出 申告率은 表 5-3 과 같다.

教育水準은 區分된 教育水準을 卒業 또는 在學하고 있는 경우를 함께 나타내고 있으며, 無學은 13 歲 以上으로써 正規學校 教育을 받지 못한 경우이며, 未就學은 6 세 미만자를 나타낸다.

이와 같은 教育水準에 따른 申告率은 도시지역이나 農村地域에서 일관된 차이를 나타내지 않고 있다.

Table 5-3. Migration Registration Level by Education and Area for Reported In- and Out-Migration Events: Sept. 1971-Feb. 1972
(Tabulated as of March 31, 1972)

Education	Urban			Rural		
	Total	Non-reg.	Registered (within 14 days*)	Total	Non-reg.	Registered (within 14 days*)
	Frequency					
Total	1,493	543	950 (755)	1,986	743	1,243 (957)
No education	51	14	37 (25)	191	61	130 (98)
Primary school	346	139	207 (165)	704	206	498 (390)
Middle school	205	74	131 (98)	151	57	94 (74)
High school	284	120	164 (130)	121	44	77 (64)
College or university	112	27	85 (64)	21	7	14 (12)
Pre-school children	332	135	197 (153)	424	187	237 (181)
Unknown	163	34	129 (120)	374	181	193 (138)
	Per cent					
Total	100.0	36.4	63.6 (50.6)	100.0	37.4	62.6 (48.2)
No education	100.0	27.5	72.5 (49.0)	100.0	31.9	68.1 (51.3)
Primary school	100.0	40.2	59.8 (47.7)	100.0	29.3	70.7 (55.4)
Middle school	100.0	36.1	63.9 (47.8)	100.0	37.7	62.3 (49.0)
High school	100.0	42.3	57.7 (45.8)	100.0	36.4	63.6 (52.9)
College	100.0	24.1	75.9 (57.1)	100.0	33.3	66.7 (57.1)
Pre-school children	100.0	40.7	59.3 (46.1)	100.0	44.1	55.9 (42.7)
Unknown	100.0	20.9	79.1 (73.6)	100.0	48.4	51.6 (36.9)

* Legal time limit of registration.

Table 5-4. Migration Registration Level by Occupation and Area for Reported In-and Out-Migration Events: Sept. 1971-Feb. 1972
(Tabulated as of March 31, 1972)

Occupational Category*	Urban			Rural		
	Total	Non-regi.	Registered,** (within 14 days)	Total	Non-regi.	Registered,** (within 14 days)
	Frequency					
Total	1,493	543	950 (755)	1,986	743	1,243 (957)
Blue collar	89	35	54 (42)	477	208	269 (201)
White collar	233	86	147 (122)	116	53	63 (51)
No occupation	411	146	265 (219)	438	150	288 (236)
Others	760	276	484 (372)	955	332	623 (469)
	Per cent					
Total	100.0	36.4	63.6 (50.6)	100.0	37.4	62.6 (48.2)
Blue collar	100.0	39.3	60.7 (47.2)	100.0	43.6	56.4 (42.1)
White collar	100.0	26.9	63.1 (52.4)	100.0	45.7	54.3 (44.0)
No occupation	100.0	35.5	64.5 (82.6)	100.0	34.2	65.8 (53.9)
Others	100.0	35.3	63.7 (48.9)	100.0	34.8	65.2 (49.1)

* Occupational category is classified into four items; blue collar includes farm, fishery and forestry, manual and skilled laborers, white collar includes salaried, commercial, professional, and management, no occupation, and others includes minors aged under 15 and unknown.

** Legal time limit of registration.

다만 都市地域에서 大学の 教育水準에서 申告率(76%) 및 法定申告率(57%)이 비교적 높았으나, 農村地域에서는 오히려 無學 또는 國民學校 教育水準에서 신고율이 약간 높은 것을 제외하고 기타 教育水準에서 申告率의 큰 차이를 볼 수 없었다.

移動者의 職業別 轉入 및 轉出의 申告率은 表[5-4]와 같다.

職業은 筋肉勞動者와 事務從事者, 無職 및 其他로 區分되어 있고, 특히 기타에는 15세 이하의 未成年者가 포함되어 있다.

이와 같은 職業區分에 따른 申告率은 都市地域에서 별로 차이가 없고, 농촌 지역에서도 無職을 제외하고 筋肉勞動者나 事務從事者 간에 신고율의 차이를 볼 수 없었다.

3) 轉入

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 造成地域 內에 전입한 人口는 都市地域에서 922名(男 486, 女 436) 農村地域에서 864(男 459, 女 406)이었다. (表[5-5] 참조)

轉入人口의 前居住地 比率은 都市地域에서 동일 市內 轉入이 가장 높은 65%였고, 다음은 農村地域에서 19%이며, 都市에서의 轉入比率은 10%에 불과하였다.

農村地域의 轉入者 比率은 동일 郡內 移動 33%, 都市에서의 轉入 34%, 農村에서의 轉入이 30%였다.

Table 5-5. Reported In-Migration Events by Sex and Area:
Sept. 1971-Feb. 1972

Origin of residence	Urban action areas			Rural action areas		
	Both	Male	Female	Both	Male	Female
	Frequency					
Total	922	486	436	864	459	405
Urban	96	50	46	294	159	135
Rural	177	111	66	263	146	117
Between areas within same city or country	599	301	298	288	145	143
Unknown	50	24	26	19	9	10
	Per cent					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Urban	10.4	10.4	10.6	34.0	34.6	33.3
Rural	19.2	22.8	15.1	30.4	31.8	28.9
Between areas within same city or country	65.0	61.9	68.3	33.3	31.6	35.3
Unknown	5.4	4.9	6.0	2.2	2.0	2.5

Table 5-6. In-Migration Registration Level by Month of Occurrence for Reported Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Calendar Month of Event	Urban			Rural		
	Total	Non-reg.	Registered ** (within 14 days)	Total	Non-reg.	Registered ** (within 14 days)
Frequency						
Total	922	298	624 (487)	864	403	461 (363)
Feb. 1972	284	114	170 (151)	199	90	109 (96)
Jan. 1972	153	90	63 (31)	189	60	129 (96)
Oct.-Dec. 1971	439	72	367 (286)	360	198	162 (122)
Sept. 1971	36	12	24 (19)	107	46	61 (49)
Unknown	10	10	- (-)	9	9	- (-)
Per cent						
Total	100.0	32.3	67.7 (52.8)	100.0	46.6	53.4 (42.0)
Feb. 1972	100.0	40.1	59.9 (53.2)	100.0	45.2	54.8 (48.2)
Jan. 1972	100.0	58.8	41.2 (20.3)	100.0	31.7	68.3 (50.8)
Oct.-Dec. 1971	100.0	16.4	83.6 (65.1)	100.0	55.0	45.0 (33.9)
Sept. 1971	100.0	33.3	66.7 (52.8)	100.0	43.0	57.0 (45.8)
Unknown	*	*	- (-)	*	*	- (-)

* Meaningless because of low frequencies.

** Legal time limit of registration.

表[5-6]은 轉入者의 轉入發生月別 申告狀態를 나타낸 것이다. 發生時期에 따른 轉入申告率의 차이는 都市나 農村에서 뚜렷이 나타내지 않고 있다. 다만 都市地域에서 1971년 12월 이전에 발생한 轉入이 1972년 1월 이후 발생한 轉入보다 약간 높음을 볼 수 있다.

14일 이내 法定期限内 申告率은 都市에서 發生月別로 차이를 나타내지 않으나, 農村地域에서는 최근에 발생한 轉入의 14일 이내 신고율이 약간 개선되고 있음을 알 수 있다.

4) 轉 出

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간 轉出數는 都市地域에서 571명(男 301, 女 270)이었고, 農村地域에서 1,122명(男 587, 女 535)였다. (表[5-7] 참조)

都市地域에서 轉入者의 66%는 동일 市内 移動者였고, 12%는 他 都市로, 8%는 農村地域으로 진출하였다.

農村地域에서 轉出者의 가장 높은 比率은 都市로 의 轉出로써 55%였고, 다음은 同一 郡內 移動者인 24% 他 農村地域으로의 移動은 18%였다.

轉出者의 發生月別 申告率은 表[5-8]과 같다.

轉入者의 申告率이 都市에서 68%, 農村地域에서 53%인데 비하여, 都市의 轉出申告率은 57%로써 轉入申告率보다 약간 낮았고, 農村의 轉出申告率은 이와 반대로 70%로써 轉入申告率보다 약간 높았다.

Table 5-7. Reported Out-Migration Events by Sex and Area:
Sept. 1971-Feb. 1972

Destination of residence	Urban action areas			Rural action areas		
	Both	Male	Female	Both	Male	Female
	Frequency					
Total	571	301	270	1,122	587	535
Urban	67	34	33	614	340	274
Rural	44	21	23	198	101	97
Between areas within same city or county	378	204	174	272	128	144
Unknown	82	42	40	38	18	20
	Per cent					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Urban	11.7	11.3	12.2	54.7	57.9	51.2
Rural	7.7	7.0	8.5	17.6	17.2	18.2
Between areas within same city or county	66.2	67.7	64.5	24.3	21.8	26.9
Unknown	14.4	14.0	14.8	3.4	3.1	3.7

Table 5-8. Out-Migration Registration Level by Month of Occurrence for Reported Events: Sept. 1971-Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Month calendar of Event	Urban			Rural		
	Total	Non-reg.	Registered (within 14 days*)	Total	Non-reg.	Registered (within 14 days*)
	Frequency					
Total	571	245	326 (268)	1,122	340	782 (594)
Feb. 1972	100	51	49 (43)	302	96	206 (160)
Jan. 1972	143	81	62 (59)	224	48	176 (130)
Oct.-Dec. 1971	303	106	197 (149)	578	191	387 (290)
Sept. 1971	25	7	18 (17)	20	5	15 (14)
Unknown	-	-	- (-)	-	-	- (-)
	Per cent					
Total	100.0	42.9	57.1 (46.9)	100.0	30.3	69.7 (52.9)
Feb. 1972	100.0	51.0	43.4 (43.0)	100.0	31.8	68.2 (53.0)
Jan. 1972	100.0	56.6	43.4 (41.3)	100.0	21.4	78.6 (58.0)
Oct.-Dec. 1971	100.0	35.0	65.0 (49.2)	100.0	33.0	67.0 (50.2)
Sept. 1971	100.0	28.0	72.0 (68.0)	100.0	25.0	75.0 (70.0)
Unknown	-	-	- (-)	100.0	-	- (-)

* Legal time limit of registration.

發生月別 轉出申告率は 都市地域에서 1971년 9월에 발생한 轉出의 申告率が 가장 높았고, 최근에 발생한 1972년 2월의 轉出申告率が 가장 낮다. 法定期限内 申告率 역시 이와 같은 경향을 나타내고 있다.

農村地域의 轉出申告率は 發生月別로 뚜렷한 차이를 나타내지 않고 있으며, 法定期限内 申告率は 가장 오래된 轉出인 1971년 9월에 발생한 轉出의 申告率が 가장 높고, 최근에 가까워 올수록 감소되는 경향을 나타내고 있다.

6. 結 婚

1971년 9월 - 1972년 2월 6개월 간에 발생한 것으로 보고된 結婚의 申告率は 表[6-1]에서 보는 바와 같이 都市地域에서 50%, 農村地域에서 28%였다.

出生申告率が 結婚申告率과 관련되는 것으로 볼 때, 우리나라의 낮은 出生申告率は 극히 낮은 結婚申告率에 의하여 크게 영향을 받는 것으로 보인다.

結婚의 發生月別 申告率は 觀察例數가 적은 都市地域에서 分析되기 어렵다. 그러므로 農村地域만의 發生月別 結婚의 申告率을 보면 表[6-2]와 같다.

Table 6-1. Marriage Registration Level by Area for Reported Marriage Events:
Sept. 1971 - Feb. 1972

(Tabulated as of March 31, 1972)

Area	Number			Per cent		
	Total	Non-regi.	Registered	Total	Non-regi.	Registered
Urban	16	8	8	100.0	50.0	50.0
Rural	194	139	55	100.0	71.6	28.4

Table 6-2. Time of Registration by Month of Occurrence for Reported Marriage Events: Sept. 1971-Feb. 1972 in 25 Rural Action Areas

(Tabulated as of March 31, 1972)

Month calendar of Event	Total	Non-reg.	Registered	Time of registration				
				-1 mon.	-2 mos.	-3 mos.	-6 mos.	7 mos.-
Frequency								
Total	194	139	55	29	10	14	2	-
Feb. 1972	30	24	6	4	2	-	-	-
Jan. 1972	73	57	16	9	5	2	-	-
Oct.-Dec. 1971	82	54	28	14	3	10	1	-
Sept. 1971	9	4	5	2	-	2	1	-
Per cent								
Total	100.0	71.6	28.4	15.0	5.2	7.2	1.0	-
Feb. 1972	100.0	79.9	20.1	13.4	6.7	-	-	-
Jan. 1972	100.0	78.1	21.9	12.4	6.8	2.7	-	-
Oct.-Dec. 1971	100.0	65.9	34.1	17.0	3.7	12.2	1.2	-
Sept. 1971	*	*	*	*	-	-	-	-

* Meaningless because of low frequencies.

1971년 10 - 12월 기간에 발생한 結婚의 申告率は 34%로써 가장 높고, 최근에 발생한 1972년 2월의 結婚申告率は 20%로써 가장 낮다.

結婚의 申告는 발생즉시 하도록 규정되어 있다. 發生 1개월 이내에 신고한 比率은 전체적으로 15%였고, 1971년 10 - 12월에 발생한 結婚은 가장 높은 17%이며, 최근에 발생한 것일수록 이 비율은 약간 감소한다.

결혼 경우에도 發生 1개월 이내에 신고하지 않으면, 기간이 경과되어도 신고율이 별로 개선되지 않음을 볼 수 있다.

7. 要約 및 結論

本 造成事業이 着手된 以後 첫 6 개월인 1971년 9 월 - 1972년 2 월 기간에 발생한 出生, 死亡, 轉入, 轉出, 結婚에 관한 造成員의 發生 및 申告造成에 관한 성과를 1972년 3 월 말 현재로 集計하여 分析해 보았다.

이 6 개월 기간의 약 2 개월은 造成員이 訓練받은 내용과 活動指針을 각기 다른 地域社會에 적응시켜 보는 準備段階였고, 실제 조성활동은 3 개월 째부터 착수되었다. 그러므로 分析의 대상으로 삼은 이 6 개월 간의 造成活動 成果는 비교적 부진할 수 밖에 없는 시기라고 하겠다.

그러나 事業의 初創期임에도 몇 가지 가치있는 結果를 얻을 수 있던 것은 큰 수확이며, 事業의 不振理由를 규명하여 앞으로의 造成事業을 개선하는데 이 分析資料는 有益하게 利用될 것으로 본다.

分析의 대상이 된 6 개월 간 造成活動에 관한 分析結果를 요약하면 다음과 같다.

1) 分析資料

Chandrasecaran-Deming formula에 의하여 추정된 出生 및 死亡水準에 대한 造成員의 發生, 出生 및 死亡報告率은 1971년 9 월에 8.2 %에 불과하였으나, 月別 및 累積報告率은 매월 개선되었고, 1972년 2 월의 누적 보고율은 58 %로,

1972년 4월에는 69%로 점진적 증가추세를 보였다.

2) 出 生

都市地域 出生의 1/3 (34%)은 病·医院이나 助産院이었고, 農村地域의 이 比率은 3%에 불과하였다. 自家분만 비율은 都市地域에서 53%, 農村地域에서 89%였다.

出生申告率は 都市地域에서 52%, 農村地域에서 44%였고, 14일 이내 法定期限内 申告率과 1개월 이내 申告率は 최근에 발생한 出生일수록 높았다.

造成事業이 着手되기 이전과 비교하여 農村의 出生申告率이 현저히 증가되었고 특히 法定期限 및 1개월 이내 申告率は 都市와 農村地域에서 다 같이 개선되었다.

3) 死 亡

死亡申告率は 都市地域에서 58%, 農村地域에서 44%였고, 10일 이내 法定期限 및 1개월 이내 申告率は 현저히 개선되었다. 특히 農村地域의 申告率向上이 현저하였다.

4) 轉入 및 轉出

人口移動率 (gross migration rate)은 都市에서 12%, 農村에서 2.0%였다.

都市地域에서 轉入者의 65 %는 同一市內 移動者였고, 19 %는 농촌에서 轉入되었다. 農村地域에서 轉入者의 33 %는 同一 郡內 移動이며, 35 %는 都市에서, 32 %는 他農村地域에서 轉入되었다.

轉入申告率は 都市地域에서 68 %, 農村地域에서 53 %였다. 法定期限(14日)內 申告率は 都市에서 53 %, 農村地域에서 42 %였다.

都市地域에서 轉出者의 66 %는 同一 市內 移動이었고, 12 %는 他 都市로, 8 %는 農村地域으로 移動하였다. 農村地域에서 轉出者의 24 %는 同一 郡內 移動이며, 都市로 55 %, 他 農村地域으로 18 % 이동하였다.

轉出申告率は 都市地域에서 57 %, 農村地域에서 70 %였고, 法定期限內 申告率は 都市에서 47 %, 農村에서 53 %였다.

5) 結 婚

結婚申告率は 都市地域에서 50 %, 農村地域에서 28 %에 불과하였다. 이와같이 낮은 結婚申告率は 낮은 出生申告率에 크게 영향을 주는 요인으로 고려된다.

이와같은 6개월 간 造成事業에 의하여 얻을 수 있는 結論은 다음과 같이 要約될 수 있다.

- 1) 造成員의 入口動態事件 發見率이 매우 낮았다.

2) 都市地域에 비하여 農村地域의 出生 및 死亡 申告率은 크게 향상되었으며, 특히 法定期限内 신고율이 크게 개선되었다.

3) 都市地域의 出生 및 死亡申告率을 향상시키기 위하여 都市의 利點이 되고 있는 各種 醫療資源의 積極적 활용이 요구된다.

4) 出生 및 死亡 申告率의 개선 노력은 法定期限内 申告에 경주되어야 한다. 사건 발생 후 기간이 경과될수록 신고율은 개선되지 않는다.

5) 造成員의 미숙한 申告造成方法은 조속히 개선되어야 한다.

