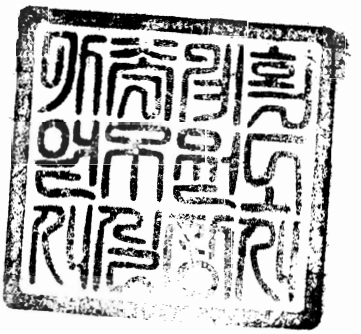
報恩地域保健統計改善研究

—2次中間報告—

宋建鏞·林鍾權

1974年　8月

家族計劃研究院



1075

머 리 말

保健統計중 出生과 死亡資料는 保健事業의 計劃—執行—評価의 기본자료입니다. 忠北 報恩郡을 대상으로 1973年 4月以来 推進되어 온 「人口動態 統計改善研究」는 保健所 活動과 밀착되고 相互補完的 機能을 발휘하면서 保健事業의 一部로 統合되고 있읍니다. 이 変化는 이 研究가 단순한 人口動態改善의 영역을 넘어 保健的 側面이 강하게 반영됨을 의미합니다. 이에 따라 本研究의 題目을 「報恩地域 保健統計 改善研究」로 改称하게 된 것입니다.

이 報告書는 2次中間報告로서 1973年 4月以後 보은지역에 배치된 6名의 造成員과 報恩郡 保健所 活動을 通해 얻은 1974年 6月現在 累積成果를 分析한 結果가 수록되어 있읍니다. 1次中間報告는 1974年 1月 現在 資料를 分析하여 발간된 바 있읍니다.

2次中間報告는 그간의 出生 및 死亡 資料의 수집과 이들의 申告改善에 현저한 발전이 있음을 밝히는 한편, 이 研究가 計劃된 기간내에 所期目的을 달성함에 몇가지 問題가 있음을 함께 제시하고 있읍니다.

이 研究의 成功的 遂行을 위한 각계의 지도편달을 바라마지 않으며, 특히 報恩郡守 및 11個 邑·面長, 그리고 報恩郡 保健

所長 등 여러분의 헌신적 협조에 깊이 감사들입니다.

1974년 8월

院長 洪 鍾 寬

—≡目　　次≡—

머리말

1. 研究目的 3

2. 資　　料 6

3. 出生 및 死亡의 発見 7

4. 出生 申告水準 23

5. 死亡 申告水準 41

6. 要約 및 結論 56

附　　録 61

1. 研 究 目 的

이 研究의 背景 및 目的은 既 発刊 된 「造成員 活動指針書」에서 기술된 바 있기 때문에 여기서는 그 概要만을 요약하였다.

保健統計 중 가장 중요한 부분은 出生과 死亡統計이다. 이 統計 없이는 保健事業이 対象으로 하는 地域社会의 保健的 要求 (needs)와 保健状態의 측정이 불가능하다. 그 結果로 保健事業의 計劃—執行—評価 등 一連의 연속과정은 科学的 基礎 없이 어느 한 부분 특히 執行의 연속으로 一貫될 수 있으며, 그 事業은 흔히 정확한 과녁을 벗어난다.

그러나 保健事業의 執行 자체도 정확한 出生 및 死亡資料의 利用없이는 非能率化하기 쉽다. 例컨대 각 邑·面 単位에 배치된 結核, 母子保健, 家族計劃 등 각기 다른 保健業務를 수행하는 3人의 保健要員은 이들의 業務遂行에 정확한 出生 및 死亡資料가 뒷받침됨으로써 効率化될 수 있다. 母子保健要員은 出産의 早期発見과 적절한 Service의 공급, 結核要員은 新生児에 대한 B C G접종, 家族計劃要員은 出産후 적절한 피임방법의 공급 등을 정확히 수집된 出生資料에 의하여 効率的으로 수행할 수 있고, 地域社会의 要求에 부응하는 각종 保健事業이 전개될 수 있다. 한편 정확한 死亡資料에 의하여 保健事業의 成果가 評価되며 그 결과는 다음 事業計劃에 이용되어야 한다.

家族計劃事業은 全体 保健事業의 一部며, 他 事業이 부진한 여

건하에서 이 事業의 효율적 独走는 기대할 수 없다.

家族計劃事業은 経済開発計劃에 包含된 높은 優先順位가 부여된 事業이다. 그간 수차의 전국적 표본추출에 의한 KAP 및 出産力調査가 실시되었고, 保健所는 事業統計를 작성하여 자체 이용은 물론 中央에 報告한다. 이들 資料는 家族計劃事業의 成果測定에 유용하게 이용되지만, 충분한 것은 아니다. KAP 및 出産力調査 結果는 全国的 水準의 諸変化 測定에 유용하나 각기 특성이 다른 郡 또는 区·市 単位事業의 評価에 利用되지 못하고, 각 保健所의 事業統計는 非実施者의 状態를 밝혀주지 못한다. 保健所 管轄下에 있는 可妊婦人과 出産에 관한 정확한 資料와 비교평가되지 않은 家族計劃事業 統計는 利用度가 심히 制限된다.

그러므로 우리나라 保健事業 및 家族計劃事業의 根源的 革新은 그 事業이 対象으로 하는 地域社会 診断의 主要 道具이며 事業의 科学化에 必要한 出生 및 死亡資料의 利用에 의하여 促進될 수 있다. 특히 出生 및 死亡資料는 最少 각 郡 또는 市 単位로 정확히 수집 및 利用되어야 한다.

이 研究는 1個 郡을 実験地域으로 選定하여 이 地域에 집중적 노력을 투입하여 단기간에 利用可能한 出生 및 死亡資料의 수집에 목적을 두고 있다. 이 研究目的은 크게 長期目標와 短期目的으로 区分된다.

(1) 長期目標 (Target)

이 研究는 保健所 活動으로써 정확한 出生과 死亡 統計를 생산 및 利用할 수 있는 制度 確立에 長期目標를 둔다. 이에 따라 각 地域社会의 特性에 적합한 保健事業의 計劃—執行—評価 등이 가능케 될 것이며, 家族計劃事業은 窮極的 目的인 出生防止数와 母子保健의 向上 등에 관한 資料로써 정확히 평가될 수 있게 될 것이다.

(2) 短期目的

1) 특정 農村地域 (報恩郡 全体) 에 集中的 努力을 投入하여 人口動態 申告率을 向上시킨다.

2) 專担 保健統計 改善 造成員의 배치와 地域協助者의 活用으로 人口動態 事件의 発生을 정확히 조사한다.

3) 정확히 수집된 人口動態 資料를 活用하여 관내 住民의 保健水準의 測定과 保健活動의 改善 및 評価에 기여한다.

4) 保健所 活動으로써 정확한 保健統計를 生産할 수 있는 方法의 제시와 制度를 確立한다.

2. 資　　料

이 報告書에는 保健統計 改善 造成員이 배치되어 活動이 시작된 1973年 4月-1974年 6月(嚴格히 6月 15日)까지 14.5개월 간의 造成員 活動 成果의 分析 結果가 수록되어 있다.

造成員 活動은 여러 報告様式에 의거 中央에 報告되지만, 이 分析에는 造成員이 月 2回 報恩郡 保健所長을 經由하여 提出하는 「人口動態発生報告：자연동태」(人口動態 양식 1) 資料가 이용되었다. 이 報告에는 이 研究의 進渉現況을 알려주는 出生과 死亡에 관한 다음 事項이 包含되어 있다.

情報提供者, 発見日字, 発生日字, 申告与否 및 申告日字, 母年齢, 性別, 出産回数, 死亡者 年齢, 死因

報恩郡 11個 邑·面에 6名의 造成員이 배치되어 있다. 報恩邑을 除外한 其他 10個 面에는 造成員当 2개 面이 活動地域이다. 넓은 活動地域과 人口를 대상으로 하기 때문에 造成員의 活動方法은 Household Contact와 Community Contact를 병용하고 있다. Community Contact의 대상은 각 마을 또는 里의 長, 婦女会長, 새마을지도자, 4H클럽 会長 등 그 지역의 실정에 밝고 지도적 위치에 있는 사람들이며, 이 外에 각 面에 배치된 3名의 보건요원도 이에 포함된다.

造成員은 이들 Community Contact의 대상에게 「人口動態発生伝票」(인구동태 양식 8)를 배부하였고, 각 마을에서 인구동태

사건이 발생 즉시 이 전표가 작성되어 造成員에게 전달토록 되어 있다. 그러므로 造成員은 수집된 伝票를 소지하고 각 Community Contact의 대상을 정기적으로(月 平均 1回) 방문하여 이외의 人口動態 発生 情報를 수집한 後 해당가구를 방문한다. Household Contact에서는 家口主 또는 婦人과의 面接을 통하여 「人口動態発生報告」와 「人口動態 申告 追求카드」(인구동태 양식 6)를 작성한다. 「인구동태신고 추구카드」에는 신고 인식수준, 미신고 이유, 신고이행에 영향을 준 요인 등이 기록되며 신고가 이행될 때까지 가정방문에 의하여 관계사항이 기록된다.

이 分析을 위한 出生 및 死亡의 発生 資料는 造成員의 가정방문으로 諸事項이 面接을 통하여 확인된 것이다. 出生 및 死亡의 申告資料는 面事務所의 호적과 대조확인되었고 他 地域에 本籍을 둔 경우 住民登録表의 기재사항과 대조확인해야 되기 때문에 신고결과의 확인이 지연된다.

表2-1은 1973年 1月-1974年 6月 기간에 보고된 面別 出生 및 死亡数이다. 이 기간에 出生은 11個 邑·面에서 3,140件, 死亡은 920件이 報告되어 1973年 4月 1日 現在 人口 1,000人当 粗出生率은 1973年 22.3, 1974年은 年率로 21.4였다. 報恩郡 全 家口의 約 1/10인 1,700家口를 대상으로 표본조사(1974年 6-7月 実施)에서 밝혀진 잠정수치에 의하면 1973年 粗出生率은 26.9였다. 이 水準에 比하여 造

〈表 2-1〉 面別 報告된 出生 및 死亡數 : 1973.1-74.6

面名	人口☆	出生 報告數 1973	出生 報告數 1974☆☆	出生率 (1,000人当) 1973	出生率 (1,000人当) 1974	死亡 報告數 1973	死亡 報告數 1974	死亡率 (1,000人当) 1973	死亡率 (1,000人当) 1974	嬰児死亡率 (出生千人当) 1973.1-74.6☆☆☆
삼 승	9,086	213	89	23.4	21.1	78	33	8.5	7.9	57.0
수 한	6,042	123	43	20.3	15.5	54	21	8.9	7.4	24.1
회 남	5,646	150	71	26.5	27.3	43	34	7.6	13.1	41.3
회 북	9,549	223	87	23.3	19.8	45	43	4.7	9.8	26.1
보 은	18,755	382	132	20.3	15.3	97	41	5.1	4.6	7.8
내 북	10,378	208	102	20.0	21.4	40	21	3.8	4.4	16.3
산 외	7,524	154	91	20.4	26.2	33	22	4.3	6.3	12.2
내 속	6,897	183	89	26.5	28.1	36	29	5.2	9.2	25.7
외 속	4,259	110	64	25.8	32.7	26	20	6.1	10.0	28.9
마 로	11,007	259	96	23.5	19.0	80	38	7.2	7.4	31.0
탄 부	8,351	171	100	20.4	25.9	59	18	7.0	4.6	25.8
계	97,494	2,176	964	22.3	21.4	600	320	6.1	7.0	25.6

☆ 造成員의 家口面接調査에 의한 1973年 4月 1日 現在 常住人口임.

☆☆ 1974年 1月— 6月 15日의 5.5개월 기간임.

☆☆☆ 1973.1 — 74.6의 17.5개월 기간임.

成員 報告에 의한 粗出生率은 약간 낮다. 26.9를 100으로 한 造成員의 出生報告率은 83으로써 造成員의 報告된 出生에는 17%의 누락이 있는 것으로 추정된다.

造成員 報告 資料에서 계산된 1974年 粗死亡率은 6.1, 1974年에는 7.1이었다. 前記한 標本調査에서 밝혀진 1973年 粗死亡率은 8.2 로써 이를 100으로 한 造成員 報告率은 74, 報告누락율은 26%로 추정된다.

造成員의 出生 및 死亡 報告資料는 아직 이 연구사업이 진척중에 있고 事業期間이 단기였기 때문에 완전한 것은 아니다. 특히 死亡資料가 出生보다 報告漏落의 정도가 컸다.

出生報告 資料에서 계산된 面別 粗出生率은 20 - 27의 範囲로 차이가 크다. 標本調査에서 얻은 粗出生率 26.9에 접근하는 面(26 이상)은 회남면 등 3개소이며 20수준에 있는 面은 수한면 등 5개소였다.

死亡報告 資料에서 計算된 面別 粗死亡率은 5 — 10의 範囲로 큰 차이를 보이고 있다. 標本調査에서 밝혀진 粗死亡率 8.2수준에 접근 또는 초과된 面은 삼승 등 3개소였고, 5이하는 회북 등 5개소였다.

報告資料에서 낮은 出生率과 死亡率이 計算된 것은 낮은 嬰児死亡 報告 즉 嬰児死亡의 보고누락과 연관성이 크다. 보고자료에서 계산된 1973年 1月 — 1974年 6月 期間의 嬰児死亡率은 27에 불과하다. 実際 嬰児死亡 수준을 50내외로 본다면 누락

된 嬰児死亡 報告가 出生과 死亡 報告漏落에 미친 効果는 큰 것이다.

1973年과 1974年의 出生 및 死亡 報告資料를 比較할 때 死亡資料의 改善이 현저하다. 특히 嬰児死亡은 발생 즉시 발견되지 않는 限 시일 経過에 따라 累積発見率이 크게 增加하지 않기 때문에 死亡資料의 改善은 이 研究事業 進陟의 좋은 側面을 나타낸 것이다.

造成員 報告에 의한 1973年 嬰児死亡率은 出生 1,000 当 19, 1974年은 年率로 41이었다.

3. 出生 및 死亡의 発見

出生 및 死亡의 発見은 造成員 活動의 主要 業務의 하나이다. 出生 또는 死亡이 発見된 後 이 事件이 申告될 때까지 이 事件에 관한 造成員의 活動이 지속된다.

이 研究에서 対象으로 삼은 出生 및 死亡은 1973年 1月 以後에 発生된 것이다. 이전 発生은 비록 造成員 活動過程에서 発見되어도 除外된다.

그러나 造成員이 배치되어 活動이 시작된 것은 1973年 4月이기 때문에 지난 3개월에 발생된 出生 및 死亡의 発見은 造成員 活動에 포함된다.

가. 発見時期

出生 또는 死亡은 発生 즉시 발견되어야 하나, 本 研究에서는 이를 위한 条件이 충분히 마련되어 있지 않다. 첫째 造成員当 担当地域이 광대하고 人口는 많다. 둘째, 1973年 1月—3月 期間의 出生 및 死亡도 발견해야 한다 등 어려운 与件을 갖고 이 연구사업이 착수되었다.

表3-1은 1973年 1月—1974年 6月의 18개월 간 発生報告된 出生을 発見된 時期(月)別로 百分率 分布를 나타낸 것이다.

事業初期인 1973年 4月의 出生発見数는 적으나 事業이 進渉

〈表 3 − 1 〉　　発生時期別　出生의

発見時期	計 (出生数)	発						
		1973. 1	2	3	4	5	6	7
1973. 4	98 (100.0)	24.5	27.6	22.4	25.5			
5	179 (100.0)	19.5	25.1	19.0	14.0	22.4		
6	250 (100.0)	17.6	16.8	17.2	14.0	16.8	17.6	
7	292 (100.0)	17.1	14.8	13.7	10.6	11.0	16.4	16.4
8	292 (100.0)	14.1	13.0	13.0	7.5	8.9	9.9	12.0
9	128 (100.0)	5.5	0.8	6.3	2.3	3.9	5.5	3.9
10	97 (100.0)	−	2.1	1.0	−	−	4.1	
11	166 (100.0)	−	0.6	1.8	−	1.2	4.8	4.8
12	206 (100.0)	−	1.5	0.5	0.5	−	2.4	3.4
1974. 1	129 (100.0)	−	2.3	1.6	1.6	3.1	0.7	3.9
2	314 (100.0)	1.6	1.9	1.9	1.6	2.9	1.3	1.9
3	305 (100.0)	2.0	2.6	4.3	3.0	4.6	2.6	2.0
4	259 (100.0)	1.9	1.5	1.5	0.8	3.1	1.5	2.7
5	202 (100.0)	1.0	1.5	1.0	−	1.0	1.0	1.0
6	187 (100.0)	0.5	1.1	0.5	1.1	1.6	0.5	2.7

※　発見時期　未詳　36件　除外

発見時期　百分率　分布

生			時				期 (月)			
8	9	10	11	12	1974.1	2	3	4	5	6
21.6										
23.4	48.4									
10.3	25.8	56.7								
3.6	15.1	27.1	41.0							
3.9	6.8	12.1	19.4	49.5						
–	1.6	3.1	6.9	16.3	58.9					
6.0	2.5	5.1	8.0	10.2	23.6	31.5				
2.3	2.6	3.6	3.9	3.6	9.8	21.0	32.1			
4.3	2.3	5.4	4.3	2.3	6.2	5.4	19.3	37.5		
1.5	4.9	3.0	1.5	3.5	5.4	5.4	9.9	12.9	45.5	
–	1.6	1.1	0.5	1.6	4.3	4.3	7.5	18.6	25.1	37.4

〈表3－2〉

発生時期別　死亡의

発見時期	計 (報告数)※	発						
		1973.1	2	3	4	5	6	7
1973. 4	30 (100.0)	6.7	20.0	13.3	(60.0)			
5	46 (100.0)	15.2	8.7	6.5	26.1	(43.5)		
6	53 (100.0)	15.1	9.4	15.1	13.2	18.9	(28.3)	
7	82 (100.0)	9.8	14.6	9.8	8.5	14.6	8.5	(34.2)
8	78 (100.0)	9.0	12.8	7.7	7.7	10.3	5.1	9.0
9	29 (100.0)	–	–	–	–	–	–	6.9
10	32 (100.0)	–	–	–	–	3.1	–	–
11	49 (100.0)	–	–	–	–	2.0	–	4.1
12	55 (100.0)	–	1.8	–	–	–	–	–
1974. 1	33 (100.0)	3.0	3.0	3.0	6.1	–	6.1	–
2	90 (100.0)	2.2	–	1.1	–	–	3.3	3.3
3	115 (100.0)	0.9	2.6	2.6	0.9	1.8	1.8	4.3
4	90 (100.0)	1.1	2.2	2.2	–	5.6	2.2	3.3
5	55 (100.0)	1.8	–	3.6	1.8	1.8	–	–
6	60 (100.0)	–	–	–	–	–	–	3.3

※　発見時期　未詳　23件　除外

発見時期　百分率　分布

生					時			期		
8	9	10	11	12	1974・1	2	3	4	5	6
(38.4)										
31.0	(62.1)									
9.4	18.7	(68.8)								
2.0	10.2	28.6	(53.1)							
–	10.9	7.3	16.4	(63.6)						
–	3.0	3.0	3.0	21.3	(48.5)					
5.6	1.1	8.9	6.7	12.2	23.3	(32.3)				
4.3	5.2	1.7	4.3	0.9	7.0	22.6	(39.1)			
3.3	–	1.1	2.2	5.6	6.7	3.3	22.2	(40.0)		
–	1.8	–	3.6	1.8	5.6	3.6	3.6	18.3	(52.7)	
1.7	3.3	–	–	–	–	3.3	1.7	6.7	26.7	(53.3)

됨에 따라 月別 出生発見数도 增加한다.

月別 発見出生数 중 同一한 月에 発生된 出生의 比率은 1973年 4月에 26 %였고, 8月까지는 이 낮은 比率이 계속되다 1973年 9月—12月 기간에 50 % 内外로 增加하였다가 1974年 1月부터 약간 저하하는 경향을 보인다.

全体 発見한 出生 중 発生月과 同一 月의 発見率이 높으면 申告의 早期履行 勧奨에 바람직하다. 그러나 期待発生数에 비추어 많은 누락보고가 있는 状態에서는 継続的으로 누락된 出生이 발견되어야 한다. 1974年 2月以後 全体 발견된 出生 중 発生月과 同一한 月의 発見率이 약간 낮아진 것은 過月分의 많은 出生이 발견된데 기인된다.

表 3 - 2는 死亡의 発生時期別 発見分布를 나타낸 것이다. 出生의 경우에 비추어 発生時期와 同一 月에 発見된 死亡의 比率이 全体的으로 약간 높고, 出生의 경우와 같이 1974年 2月 이후 이 比率이 약간 감소하는 경향을 보인다.

한편 死亡은 出生의 경우와는 달리 계속관찰에 의해서 누락된 死亡의 발견이 어려움을 나타내고 있다.

出生 및 死亡 다 같이 1974年 2月 以後 発見数가 현저히 증가하여 이 연구사업이 改善되고 있는 主要 側面을 제시하고 있다. 이 研究事業이 더욱 進陟되어 1973年 1月 以後 過月分의 出生 또는 死亡이 발견되지 않는 시기에 가면, 報恩郡 全地域의 人口動態 水準이 造成員의 報告에 의하여 정확히 계산될

수 있을 것이다.

나. 情報提供者

앞에서 기술된 바와 같이 이 연구사업에서 出生 및 死亡의 발견을 위해 Community Contact의 方法을 利用하며, 그렇기 때문에 Community Contact의 대상이 되는 각 마을 또는 里의 지도적 위치에 있는 사람들의 이 연구사업에 대한 協助는 긴요한 것이다.

表3-3은 1971年 3月-1974年 6月 期間에 発生된 出生의 情報提供者別 分布를 나타낸 것이다.

〈表3-3〉 報告된 出生의 発生時期別 情報提供者分布

情報提供者	発生時期						計
	1973. 1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1974. 1~3月	4~6月	
	%	%	%	%	%	%	%
保健要員	7	11	23	27	29	40	20
里長	14	24	19	24	32	17	22
어머니会長	4	7	15	22	17	13	13
造成員	75	56	39	22	15	21	40
其他	1	2	4	5	8	9	4
計	101	100	100	100	101	100	99
(出生数)	(671)	(517)	(456)	(532)	(601)	(363)	(3,140)

情報提供者란 Community Contact의 대상이 되는 사람들이다. 出生의 사실을 제일 먼저 알려 준 情報提供者의 種類別 分布가 이 表에 提示되어 있다.

全体的으로 3,140件의 出生 중 造成員 自身이 発見한 것은 40%로 가장 높고, 다음은 里長, 保健要員, 어머니会長 順으로 그 比率이 감소한다.

造成員 自身이 발견한 比率이 가장 높은 것은 1973年 4月 — 9月 6개월 간 造成員은 家口現況表를 作成하기 위해 全 地域의 家口를 訪問하였기 때문에 이 期間의 造成員 出生 発見率이 높다.

1973年 10月 以後 造成員이 차지하는 比率은 현저히 減少한 반면 保健要員과 其他의 比率이 점진적으로 증가하고 있다. 1974年 4 — 6月 期間에 保健要員의 比率은 40%, 其他의 比率은 9%로 增加하였다. 其他에는 里내 자원지도자, 새마을지도자, 4H클럽 会長, 其他 마을사람 등이 包含된다.

그러므로 出生의 情報提供者가 多様해지고 이들에 의한 発生報告数의 增加는 이 연구사업이 각 里単位로 積極的 協助를 얻으며 進涉되고 있음을 나타내는 것이다.

각 面別 1974年 1月 以後 情報提供者의 分布는 附録 表1에서 보는 바와 같이 마로面과 수한面을 除外하고 保健要員의 比率이 가장 높고, 어머니회장의 比率이 높은 面은 삼승, 마로, 里長의 比率이 높은 面은 보은, 수한, 내북, 산외, 내속, 외속 등이다. 특히 여전히 造成員의 比率이 높은 地域은 報恩邑이며, 기타의 比率이 높은 地域은 회남面과 수한面이다.

이와 같이 各面에서 각기 다른 比率의 情報提供者의 協助로 出生의 情報를 수집하고 있으나, 保健要員과 里長의 協助가 가장 컸음을 알 수 있다.

表 3 - 4는 報告된 死亡의 発生時期別 情報提供者 分布를 나타낸 것이다.

〈表 3 - 4〉 報告된 死亡의 発生時期別 情報提供者分布

情報提供者	発生時期						
	1973. 1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1974. 1～3月	4～6月	計
保健要員	0	7	13	15	9	12	10
里長	17	31	43	37	45	33	35
어머니会長	3	5	12	16	17	16	12
造成員	80	49	22	15	8	13	29
其他	1	8	11	17	21	26	14
計	101	100	101	100	100	100	100
(死亡数)	(127)	(154)	(155)	(164)	(191)	(129)	(920)

全体的으로 920件의 死亡 중 35%는 里長에 의해서 발견되었고, 다음은 造成員 29%였고, 保健要員의 比率은 낮다.

家口調査가 終了된 後 造成員 活動이 본궤도에 오른 1973年 10月 以後 역시 里長의 比率이 가장 높다. 이는 出生의 경

우와 대조적이다.

面別 情報提供者의 分布도 역시 出生의 경우와 같이 많은 차이를 보이나, 1974年 1月 以後 里長이 가장 많은 死亡 発見比率을 나타낸 지역은 삼승, 마로, 탄부를 除外한 8개 邑·面이다. 삼승, 마로, 탄부에서는 어머니회장의 発見比率이 현저히 높다.

다. 里別 発見水準

表3-5는 報恩郡 11개 邑·面의 出生報告数를 1973年 1月—1974年 5月 15日 기간의 期待出生数(年間 人口 1,000当 28 기준)에 基礎를 둔 発見率의 範囲別 里数를 나타낸 것이다.

報恩郡의 全体 法定 里·洞数는 179개이며, 郡条例에 의거 設定된 里·洞数는 233개소이다. 本 研究에서는 法定 里·洞에 依拠하되 몇 개 里는 造成員 活動에 適切하게 区分하여 全体 里·洞数는 187개소에 달한다.

各 面 또는 里別로 실제 出産水準에 현저한 차이가 있기 때문에 全 地域에 適用될 수 있는 基準 즉 期待出生数 推定은 어렵다. 그러나 各 里別로 出生報告 漏落의 程度는 把握되어야 한다. 全 報恩地域에서 期待発生数에 接近하는 報告는 全体 里 水準에서 均一한 높은 水準의 報告가 이루어져야 하기 때문이다.

그러므로 期待出生数를 100으로 한 造成員 出生報告数의 比率

〈表3 - 5〉 面別 里別 出生発見率의 範囲

面 名	里数(計)	発見率의 範囲別 里数			
		90%以上	89—80%	79—70%	69%以下
삼 승	11	3	5	—	3
회 남	20	14	—	1	5
회 북	20	7	1	5	7
보 은	25	5	3	2	15
수 한	15	3	3	—	9
내 북	25	5	4	3	13
산 외	19	5	4	3	7
내 속	14	8	3	—	3
외 속	11	7	—	4	—
마 로	14	3	6	1	4
탄 부	13	3	3	3	4
計	187	63	32	22	70
	(100.0)	(33.7)	(17.1)	(11.8)	(37.4)

(発見率)을 里別로 計算하여 이 比率이 80% 以上인 경우 実際 出生数에 接近하는 것으로, 69% 以下에는 심한 報告漏落이, 79—70%에는 약간의 누락이 있는 것으로 잠정적 基準을

設定하였다.

이 基準에 依拠한 造成員의 出生発見率의 範囲別 里数 分布는 発見率 80% 이상이 全体 187개 里·洞의 51%였고, 심한 報告漏落이 予想되는 里·洞은 全体의 37%, 약간의 누락이 予想되는 里·洞은 12%였다.

특히 69% 이하의 発見率을 나타내고 있는 70개 里·洞의 40%가 보은읍과 내북面이 차지하고 있어 이 2개 邑·面의 出生発見에 問題가 있음을 알 수 있다.

面別로 약간의 漏落報告된 里가 있으나 発見率 90% 이상의 里数 比率이 높은 地域은 회남, 내속, 외속의 3개 面이다.

(187개 里別 出生発見率의 範囲는 附録 表3 参照)

4. 出生申告水準

가. 累積申告率

各 地域에 配置된 造成員은 出生 및 死亡을 발견후 이 事件(event)이 申告될 때까지 계속 必要한 刺戟을 投与한다.

表4-1은 보은군 11개 邑·面에서 発生된 出生과 申告를 発生時期別로 累積申告率을 나타낸 것이다.

出生申告数는 사업 초기인 1973年 1—2月 期間에 극히 적다. 그러나 3月에는 本 研究事業이 着手되기 以前인데도 申告数가 많다. 특히 3月의 높은 申告数는 비록 研究事業 着手 이전이지만 申告勧奨을 위한 자극투여는 3月부터 着手된데 기인한다. 郡当局의 배려로 3月 11日 郡政推進大会에 参席한 報恩郡 全 地域의 地域社会 指導者 약 600名에게 이 研究事業의 趣旨와 迅速한 人口動態申告의 履行에 관한 40분 간의 강연을 하였다. 그 効果가 申告에 미친 効果는 컸던 것으로 보인다.

1973年 4月 以後의 申告数는 사업 진척에 따라 점진적으로 증가경향을 보여 1974年 6月(6月 15日) 현재 60%의 누적신고율을 나타내고 있다.

月別 申告数는 특히 1973年 12月에 현저히 증가한다. 이러한 경향은 全国的 現象이다. 過去에 每年 있던 年末申告強調期間의 지속된 효과와 농한기란 두 이유는 이러한 年末申告数

〈表4－1〉　発生 및 申告 月別 1974年

6月 現在 累積出生申告率

発生 및 申告月		(1) 発生数		(2) 申告数		(3)=(2)/(1)×100 累積申告率(%)
		月間	累計	月間	累計	
1973.	1	223	223	8	8	3.6
	2	229	452	25	33	7.3
	3	219	671	53	86	12.8
	4	164	835	54	140	16.8
	5	188	1,023	89	229	22.4
	6	165	1,188	61	290	24.4
	7	135	1,323	66	356	35.9
	8	157	1,480	108	454	30.7
	9	164	1,644	66	530	32.2
	10	178	1,822	89	619	34.0
	11	170	1,992	174	793	39.8
	12	184	2,176	246	1,039	47.7
1974.	1	215	2,391	145	1,184	49.5
	2	199	2,590	158	1,342	51.8
	3	187	2,777	184	1,526	55.0
	4	145	2,922	141	1,667	57.4
	5	143	3,065	120	1,787	58.3
	6	75	3,140	78	1,865	59.4
月未詳		－	3,140	33	1,898	60.4

증가의 원인이 된 것 같다.

表 4 - 2는 1973年 1月 — 1974年 6月 期間에 발생된 出生의 1974年 6月(6月 15日) 現在 累積申告率을 나타낸 것이다. 発生後 노출기간이 길 수록 申告水準이 높다.

1973年 12月末 現在 1973年에 発生된 出生의 平均 累積申告率은 68%였고, 1974年에 発生된 出生의 平均 累積申告率은 43%였고, 1973 — 74年 全体 期間에 일어난 出生의 平均 申告率은 60%였다.

報恩郡 11개 邑·面의 面別 1974年 6月 現在 累積申告率은 表 4 - 3에 표시된 바와 같다.

1973年 出生의 申告率이 가장 높은 地域은 회남面의 85%, 최하는 報恩邑의 29%였다. 그러나 報恩邑을 除外한 其他 10개 面의 申告率은 58 — 85% 範囲内로 높은 水準을 나타내고 있다. 특히 80% 이상의 신고율을 나타내고 있는 地域은 회남, 회북, 외속, 마로, 탄부 등 5개 面에 달한다.

農村地域에서 전혀 申告勧奨에 대한 자극을 주지 않은 상태의 出生申告率이 1年 6個月 期間에 38%인 점을 고려하면 報恩邑의 1973年 1月 — 74年 6月 기간의 신고율이 28%에 불과한 것은 실제 신고율이 낮기보다 부진한 申告 확인에 기인된 것이다. 그러므로 報恩郡 全体의 1973年 出生의 申告率은 申告確認이 不振한 報恩邑을 除外한 10개 面의 資料에서 計算하면 77%에 달한다. 이 水準이 실제 1973年 出生의 申告率로 볼

〈表４－２〉　発生月別　1974年６月現在　累積出生申告率

発　生　月	報　告　数	申　告　数	申告率(%)
1973.　1	223	159	71.3
2	229	173	75.5
3	219	164	74.9
4	164	114	69.5
5	188	124	66.0
6	165	107	64.9
7	135	92	68.2
8	157	110	70.1
9	164	97	59.1
10	178	115	64.6
11	170	111	65.3
12	184	119	64.7
(小　計)	(2,176)	(1,485)	(68.2)
1974.　1	215	111	51.6
2	199	106	53.3
3	187	88	47.1
4	145	53	36.6
5	143	42	29.4
6	75	13	17.3
(小　計)	(960)	(413)	(42.8)
計	3,140	1,898	60.4

〈表 4 - 3 〉　　面別出生申告率 : 1973.1—74.6

面　　名	発　生　時　期		
	計	1973 年	1974.1—6 月
	%	%	%
삼　　승	52.3	66.7	18.0
회　　남	78.3	84.7	64.9
회　　북	67.7	80.7	34.5
보　　은	28.4	29.3	25.8
수　　한	71.7	75.6	60.5
내　　북	64.2	74.5	43.1
산　　외	55.1	58.4	49.5
내　　속	66.8	76.0	47.2
외　　속	66.7	80.0	43.8
마　　로	75.8	83.8	54.2
탄　　부	70.8	84.0	50.0
계	60.4	68.2	42.8

수 있다.

表 4 — 4 는 1973 年 1 月 — 1974 年 6 月 期間에 発生한 出生을 発生 月別로 1974 年 6 月 現在의 누락신고율을 나타낸 것이다.

〈表4－4〉

発生時期別　出生累積

発生時期	計(出生数)	申告時期別							
		1973年1月	2	3	4	5	6	7	8
		%	%	%	%	%	%	%	%
1973. 1	223	4	9	13	19	26	31	34	36
2	229		4	18	24	31	35	40	43
3	219			6	14	25	26	28	32
4	164				7	17	23	28	35
5	188					10	19	22	33
6	165						8	19	27
7	135							10	27
8	157								14
9	164								
10	178								
11	170								
12	184								
1974. 1	215								
2	199								
3	187								
4	145								
5	143								
6	75								

申告率：1973年1月—1974年6月

累積申告率(%)										申告数計
9	10	11	12	1974年1月	2	3	4	5	6	
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
38	39	44	55	64	67	70	71	71	71	(159)
46	50	56	63	67	70	72	74	75	76	(173)
35	41	50	57	59	64	68	72	74	75	(164)
37	40	44	51	58	60	65	67	69	70	(114)
35	38	42	53	55	58	59	61	65	66	(124)
32	36	41	49	53	58	59	61	64	65	(107)
31	34	43	56	62	65	66	68	68	68	(92)
21	28	41	46	54	59	66	67	69	70	(110)
9	20	28	43	47	50	54	55	59	59	(97)
	10	31	45	49	54	61	62	63	65	(115)
		14	32	39	44	54	58	63	65	(111)
			24	40	49	56	59	63	65	(119)
				9	27	36	47	50	52	(111)
					17	39	47	53	53	(106)
						16	35	45	47	(88)
							14	29	37	(53)
								17	29	(42)
									17	(13)

全体的으로 発生後 노출기간이 길 수록 신고율이 증가함을 나타낸다. 이 研究事業 初期와 後期의 申告 月別 累積率은 약간의 차이를 나타낸다. 1973年 1－6月에 発生한 出生이 50%의 신고율에 도달하는데 7－11개월을 요하였으나, 1973年 10月 이후의 出生에서는 5개월로 단축되었다.

한편 発生된 月과 同一한 月에 申告된 申告率은 1973年 1月과 2月에 4%에 불과하였으나 1973年 5月 이후 10%로, 同年 8月에 14%로, 그리고 1974年 2月 이후는 17%를 나타내고 있어 早期申告率이 증가하는 경향을 나타낸다.

그러나 造成員의 活動과 申告水準의 관계는 出生 発生後 누적신고율과 더욱 밀접하다. 表4－5는 出生 発見後 月別 누적신고율을 나타낸 것이다。

造成員의 活動이 시작된 1973年 4月에 98件의 出生이 発見되었고, 발견시 이미 申告된 것은 13%였고, 발견시 未申告인 出生이 1974年 6月 現在 申告된 것은 全 出生의 76%로 98件의 出生 중 89%가 신고되었다.

全体的으로 1973年 4－8月 기간에 발견된 出生 중 既申告 즉 自進申告 比率은 비교적 높았고, 그 이후 不規則하게 減少 경향을 보인다.

発見時 未申告인 出生을 50%의 申告水準으로 올리는기간은1973年 9月 以前과 以後에 현저한 차이를 보이고 있다. 9月 또는 그 이전에 이 기간이 8－9개월이었으나 10月 이후 2－4개월

로 단축되었다.

全体的으로 발견후 기간이 길어질 수록 신고율은 증가하여 가장 긴 노출기간을 갖는 1973年 4月에 발견된 出生의 1974年 6月 現在 누적신고율은 89%, 1973年 5月에 발견된 것은 74%의 신고율을 나타내고 있다. 앞에서 지적되어 있지만 報恩郡 11개 邑·面 중 인구규모가 큰 報恩邑의 不振했던 申告確認으로 全体 申告水準을 심히 저하시켜 申告向上이 가능한 上限線을 긋기는 어렵다. 다만 89%를 약간 상회하는 線의 申告率은 現与件下에서 申告率을 높일 수 있는 上限으로 고려될 수 있다.

아직 未申告의 原因分析이 되어 있지 않아 明確한 未申告 理由는 여기서 提示될 수 없으나, 発生된 出生 중에는 다음 理由로 申告不能 또는 申告結果의 確認이 어려운 경우가 있다.

(1) 嬰児死亡

出生 申告 前에 死亡하여 신고 대상이 없어진 경우

(2) 婚姻未申告

父母의 婚姻 未申告의 경우와 産母의 法定 婚姻年齢 未達(法定婚姻年齢 : 女子 16歳)인 경우

특히 女子의 法定結婚年齢 未達에는 産母의 戸籍上 年齢이 実際 나이보다 적은 경우가 많다.

(3) 未婚母의 出産

〈表4－5〉

発見時期別　申告時期別

発見時期	計(発見数)	(1)発見時申告率(%)	(2) 申告時期別発見					
			1973年4月	5	6	7	8	9
1973. 4	98	13	15	35	43	50	55	55
5	179	13		16	18	20	25	28
6	250	18			7	14	20	24
7	292	13				10	20	22
8	292	12					9	14
9	128	9						9
10	97	9						
11	166	10						
12	206	7						
1974. 1	129	7						
2	314	5						
3	305	17						
4	259	12						
5	202	5						
6	187	2						

発見後　出生累積申告率

後申告累積率(%)									(3)総計＝(1)＋(2)(1974年6月現在)
10	11	12	1974年1月	2	3	4	5	6	
									%
58	63	70	72	73	74	76	76	76	89
31	39	44	50	53	55	59	60	61	74
26	31	40	44	48	50	51	53	54	72
24	31	42	49	52	54	57	58	59	72
21	28	38	44	45	50	51	53	54	66
18	26	33	41	44	48	48	49	50	59
14	39	53	55	59	60	61	62	63	72
	20	37	42	45	51	54	56	58	68
		33	45	52	61	63	65	67	74
			21	33	43	50	53	55	62
				16	27	30	32	34	39
					15	28	34	35	52
						15	23	29	41
							13	17	22
								12	14

(4) 申告対象의 転出

報恩郡내에서 出産後 他地域에 전출하여 出生의 申告与否의 確認이 어려운 경우

(5) 父母의 無戸籍 또는 本籍地를 잘 모르는 경우

(6) 出生間隔

前出産과의 法定間隔이 10개월 이내인 경우 신고접수가 안 된다. 이 경우 前出産의 신고지연으로 次出産의 신고를 지연시킨다.

이상 열거된 理由를 갖는 出生이 全体 出生 중 차지하는 比率은 이 研究가 終結되는 단계에서 밝혀지겠으나, 이들 理由의 대부분은 지연신고의 産物이기 때문에 諸申告가 改善됨과 동시에 이들 理由를 갖는 出生의 比率도 減少될 것이다.

나. 差異申告率

이 分析에 利用된 資料는 「人口動態発生報告 : 자연동태」였고, 이 報告에 包含된 項目 중 産母年齢, 性別, 出生順位, 情報提供者 등이 出生申告의 差異分析에 利用되었다. 이 差異分析에 主要 変数인 教育, 本籍地, 職業, 面事務所 間 거리 등 項目은 「人口動態発生報告 : 자연동태」에 포함되어 있지 않고, 家口現況表에 있기 때문에 최종 分析시 利用될 것이다.

表4－6은 1973年에 発生한 出生의 産母年齢別 申告率을 나타낸 것이다. 全体 出生의 大多数(92%)가 20－39歳에서

〈表 4 — 6 〉　　産母年齡別　出生申告率 : 1973年

産母年齡	計※	申　告	未申告	申告率(%)
— 19	44 (100.0)	31	13	70.5
20 — 24	487 (100.0)	332	155	88.2
25 — 29	632 (100.0)	438	194	89.9
30 — 34	536 (100.0)	370	166	69.0
35 — 39	328 (100.0)	220	108	67.1
40 — 44	110 (100.0)	75	35	68.2
45 +	20 (100.0)	11	9	55.0
計	2,157 (100.0)	1,477	680	68.5

※ 産母年齡 또는 申告月 未詳 19件 除外.

일어났고, 25 — 29세 産母의 出生은 다른 年齡群에 比하여 가장 높은 수를 차지한다.

全体的으로 産母年齡別 申告率의 차이는 20 — 29세 産母의 88 — 90%라는 높은 신고율과 45세 이상의 낮은 신고율을 제외하고, 기타 年齡에서는 유사한 신고수준을 나타내고 있다. 出産이 많은 年齡에서 높은 申告率을 나타내고 있다.

出生順位別 申告率의 차이는 表 4 — 7 에서 보는 바와 같이

〈表 4 — 7 〉　出生順位別　1974年 6月現在　累積出生申告率

発生時期및 申告区分	出生順位								
	計	1	2	3	4	5	6	7	8 +
1973 年									
申　告	1,485	360	238	238	230	206	105	62	46
未 申 告	691	188	111	103	108	75	59	31	16
計	2,176	548	349	341	338	281	162	93	62
申告率 (%)	(68.2)	(65.7)	(68.2)	(69.8)	(68.0)	(73.3)	(64.8)	(66.7)	(74.2)
1974.1—6月									
申　告	413	118	55	67	61	47	35	19	11
未 申 告	551	127	88	66	92	74	60	29	15
計	964	245	143	133	153	121	95	48	26
申告率 (%)	(42.8)	(48.2)	(38.5)	(50.4)	(39.9)	(38.5)	(36.8)	(39.6)	(42.3)
1973.1—74.6月									
申　告	1,898	478	293	305	291	253	140	81	57
未 申 告	1,242	315	199	169	200	149	119	60	31
計	3,140	793	492	474	491	402	259	141	88
申告率 (%)	(60.4)	(60.3)	(59.0)	(64.3)	(59.3)	(62.9)	(54.1)	(57.4)	(64.8)

5 児와 8 児 以上을 除外하고 거의 없다. 그러므로 出生順位別 유의한 差異는 거의 나타나지 않고 있다.

表 4 — 8 은 発生時期別 性別 出生申告率을 나타낸 것이다. 全体的으로 1974年 6月 現在 男児의 申告率은 64 %, 女児의 경우 57 %로써 男児쪽이 약간 높다.

出生時期別로 보면 各 時期別로 男児의 申告率이 女児 보다 높은 경향을 보인다. 発生時期別로 男児의 申告率이 가장 높은 것은 81 % (1973年 3月 出生), 女児의 경우 74 % (1973年 2月 出生) 로써 역시 男児쪽이 보다 높은 申告水準을 나타낼 수 있음을 시사하고 있다.

表 4 — 9 는 11 개 邑・面別로 性別 申告率을 나타낸 것이다. 내북과 내속리면을 除外한 9 개 邑・面에서 男児쪽이 申告率이 女児 보다 높다.

男児申告率이 가장 높은 地域은 마로면의 82 %였고, 女児申告率이 가장 높은 地域은 회남면의 76 %였다.

出生의 발생 사실을 알려준 各 情報提供者別 1974年 6月 現在 累積申告率은 表 4 — 10 과 같다.

全体的으로 里長이 発見해 준 出生의 67 %는 申告되어 가장 높은 申告率을 나타내고 있다. 面別로 가장 높은 申告率은 各 情報提供者別로 약간 다르다.

保健要員이 가장 높은 申告率을 나타낸 地域은 수한면의 92 %, 里長이 가장 높은 申告率을 나타낸 地域은 산외 (73 %), 내속리면 (79 %), 외속리면 (78 %) 등 3 개소였다.

이외에 어머니회장이 가장 높은 신고율을 나타낸 지역은 삼승

〈表4－8〉　発生時期別 性別 1974年6月現在 累積申告率

発生時期別(月)	計	性別申告率(%)	
		男	女
1973. 1	71.3	72.4	70.1
2	75.5	77.1	73.9
3	74.9	81.4	67.3
4	69.5	76.5	64.2
5	66.0	70.4	60.7
6	64.9	67.5	62.4
7	68.2	70.5	64.3
8	70.1	68.9	71.6
9	59.1	60.7	57.7
10	64.6	66.3	63.3
11	65.3	64.4	66.3
12	64.7	70.0	59.1
1974. 1	51.6	57.8	45.2
2	53.3	53.2	55.8
3	47.1	54.7	43.8
4	36.6	40.8	35.3
5	29.4	38.2	19.0
6	17.3	5.0	24.2
計	60.4	63.5	57.4

〈表4－9〉 面別 性別 累積出生申告率：1973.1—74.6

面 名	出生数	性 比	性別申告率(%)		
			男	女	計
삼 승	298	91	53.5	51.9	52.7
회 남	218	96	80.4	75.7	78.0
회 북	307	99	76.5	59.1	67.8
보 은	510	101	30.0	26.5	28.2
수 한	166	93	75.0	68.6	71.7
내 북	307	124	62.9	67.2	64.8
산 외	245	133	57.1	52.4	55.1
내 속 리	272	100	68.4	64.7	66.5
외 속 리	173	96	65.9	68.2	67.1
마 로	355	116	82.2	68.3	75.8
탄 부	271	122	75.8	64.8	70.8
計	3,122	106	63.5	57.4	60.5

※ 性別未詳 18件 除外

(72%), 회북(83%), 내북(82%)의 3개소, 조성원 자신의 신고율이 높은 지역은 회남(86%), 마로(84%), 탄부(80%) 등 3개 面이었다.

〈表4－10〉 面別 情報提供者別 累積出生申告率(%)

1973.1 — 74.6

面 名	情報提供者					
	保健要員	里 長	어머니会長	造成員	其 他	計
삼 승	27.5	68.4	71.7	68.8	64.7	52.3
회 남	75.6	75.6	62.5	86.2	78.6	77.3
회 북	44.6	76.5	83.3	74.2	68.4	67.7
보 은	8.0	36.6	36.8	27.8	33.3	28.4
수 한	91.7	71.6	63.0	60.0	100.0	71.7
내 북	58.0	58.4	82.4	74.5	50.0	64.2
산 외	47.1	73.1	60.0	49.5	66.7	55.1
내 속 리	52.2	79.3	50.0	71.4	50.0	66.8
외 속 리	45.9	78.0	55.6	74.7	37.5	66.7
마 로	60.7	60.7	62.9	84.3	65.0	75.8
탄 부	67.4	64.3	61.1	79.8	50.0	70.8
計	52.3	66.8	55.5	61.1	63.2	60.4

각 面別로 情報提供者別로 申告率에 유의한 차이를 보이며, 특히 높은 수준의 신고율을 나타낸 情報提供者는 保健要員과 어머니회장이었다.

그러나 이러한 차이 신고율이 出生 発見에 공헌한 각 情報提供者가 発見後 申告할 때까지 자극을 준 효과를 볼 수 있느냐 하는 판단은 앞으로의 보다 깊은 분석에 의하여 밝혀질 수 있다.

5. 死 亡 申 告 水 準

가. 累積申告率

表 5 - 1은 보은군 전체 11개 邑面에서 発生報告된 死亡을 発生時期 및 申告時期別로 累積申告率을 나타낸 것이다.

1974年 6月 現在 累積申告率은 53%로서 出生의 경우 60%에 比하여 약간 낮다.

가장 많은 申告가 이루어진 달은 역시 1973年 12月이지만, 出生의 경우와 比較하여 다른 달보다 많은 차이를 나타내지 않고 있다.

出生의 경우와 같이 発生月別 累積申告率은 事業進陟에 따라 增加傾向을 나타내고 있다.

表 5-2는 1973年 1月- 74年 6月期間에 発生된 死亡의 発生月別로 1974年 6月 現在 累積申告率을 나타낸 것이다. 発生 時期가 오래될 수록 申告機会는 增大된다.

1973年 1月에 発生된 累積申告率은 67%, 2月에 発生된 것은 75%였다. 出生의 경우와 유사한 水準을 보이고 있다.

1973年에 発生된 全体 死亡의 累積申告率은 60%(出生의 경우 68%)였고, 1974年에 発生된 全体 死亡의 申告率은 39%였다.

<表 5－1>　　発生 및 申告月別　累積死亡申告率：

1973・1 ～ 74・6 月

発生및申告月	(1) 発生数		(2) 申告数		(3)＝(2)／(1)× 100
	月間	累計	月間	累計	累積申告率(%)
1973・1	42	42	2	2	4・8
2	44	86	2	4	4・7
3	41	127	15	19	15・0
4	56	183	9	28	15・3
5	62	245	31	59	24・1
6	36	281	24	83	29・5
7	52	333	20	103	30・9
8	57	390	44	147	37・7
9	46	436	15	162	37・2
10	52	488	26	188	38・5
11	52	540	36	224	41・5
12	60	600	55	279	46・5
1974・1	57	657	27	306	46・6
2	66	723	41	347	48・0
3	68	791	47	394	49・8
4	52	843	27	421	49・9
5	45	888	36	457	51・5
6	32	920	18	475	51・6
月未詳	－	920	12	487	52・9

<表5－2>　　発生月別　1974年6月現在　累積死亡申告率

発　生　月	報　告　数	申　告　数	申告率(%)
1973・1	42	28	66・7
2	44	33	75・0
3	41	24	58・5
4	56	38	67・9
5	62	42	67・7
6	36	19	52・8
7	52	33	63・5
8	57	29	50・9
9	46	24	52・2
10	52	34	65・4
11	52	26	50・0
12	60	32	53・3
小計(1973・1－12)	(600)	(362)	(60・3)
1974・1	57	25	43・9
2	66	23	34・8
3	68	36	52・9
4	52	22	42・3
5	45	14	31・1
6	32	5	15・6
小計(1974・1－6)	(320)	(125)	(39・1)
計	920	487	52・9

面別 死亡申告率은 表 5－3에서 보는 바와 같이 큰 차이가 있다. 1973年 全体死亡의 面別 申告率이 가장 높은 地域은 회남면의 84％였고, 최하는 보은읍의 31％였다.

<表 5－3> 面別死亡申告率 : 1973.1－74.6

面 名	計	発生時期	
		1973 年	1974.1－6 月
삼 승	49.5	59.0	27.3
회 남	75.3	83.7	64.7
회 북	51.1	73.3	27.9
보 은	34.1	30.9	41.5
수 한	48.0	51.9	38.1
내 북	60.7	65.0	52.4
산 외	43.6	33.3	59.1
내 속	55.4	75.0	31.0
외 속	54.3	73.1	30.0
마 로	61.4	73.0	34.2
탄 부	59.7	69.5	27.8
계	52.9	60.3	39.1

造成員 活動이 없는 경우의 死亡申告率이 46%로 본다면 보은읍과 산외면 양 地域의 낮은 死亡申告率은 実際 申告水準이 아닌 申告 確認의 부진에 기인된 것 같다.

그러므로 이들 두 地域을 除外한 9個 面의 1973年 全体 死亡의 申告率을 計算해 보면 68%였고, 이 水準이 実際 死亡申告 水準으로 볼 수 있다.

全体的으로 노출기간이 길어짐에 따라 死亡申告率이 증가하지만, 이 增加速度는 事業初期와 後期에 약간의 차이가 있다.

表 5-4에서 보는 바와 같이 後期에 申告率 增加速度가 더욱 높아지고 있다. 1973年 9月까지 50%의 申告水準에 도달하는데 6-12個月이 소요되었으나, 1973年 10月 以後 소요월수는 3~7個月로 단축되었다. 事業進陟에 따라 申告率 向上이 현저함을 알 수 있다.

한편 発生月과 同一한 月에 申告된 早期申告率은 1973年 1月에 5%, 2月에 2%에 不過했으나, 1973年 10月 以後 10%以上으로 增加되었다.

앞으로 이 早期申告率이 더욱 높아짐으로써 단기간에 높은 申告水準에 到達될 수 있는 것이다.

表 5-5는 造成員 活動과 申告率과의 関係를 더욱 明確히 提示하고 있다. 1973年 4月에 発見된 死亡 중 既申告된 것은 全死亡의 13%였고, 発見後 申告된 것은 60%, 이에 따라 1974年 6月 現在 73%의 申告率을 나타내고 있다.

<表5－4>

発生時期別死亡累積

発生時期	計(発生数)	申告時期							
		1973年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
		%	%	%	%	%	%	%	%
1973年1月	42	5	7	10	12	31	38	38	43
2月	44		2	20	27	36	48	48	59
3月	41			12	17	22	24	29	29
4月	56				5	25	32	38	45
5月	62					10	19	24	35
6月	36						14	19	36
7月	52							19	40
8月	57								16
9月	46								
10月	52								
11月	52								
12月	60								
1974年1月	56								
2月	66								
3月	68								
4月	52								
5月	45								
6月	32								

申告率：1973年1月～74年6月

別累積率(%)									
9月	10月	11月	12月	1974年1月	2月	3月	4月	5月	6月
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
43	45	45	50	50	55	57	62	62	67
59	59	64	70	73	73	75	75	75	75
32	34	46	49	51	51	51	51	51	59
50	52	57	59	59	61	61	63	64	68
35	39	44	55	56	61	65	66	68	68
39	39	42	47	47	50	50	50	50	53
42	44	46	52	52	52	56	60	62	64
26	30	35	35	37	40	44	44	46	51
7	26	30	39	46	48	48	50	52	52
	17	35	54	54	58	58	62	63	65
		13	35	38	42	50	50	50	50
			18	38	40	48	48	48	53
				11	36	39	41	44	44
					18	29	35	35	35
						31	43	53	53
							17	40	42
								13	31
									16

＜表 5－5＞

発見時期別申告時期別

発見時期	計 (発見数)	(1)発見時申告率(%)	(2) 申告時期別 1973年4月	5月	6月	7月	8月	9月
1973年4月	30	13	13	33	33	37	40	40
5月	46	4		20	26	28	35	37
6月	53	13			15	23	36	38
7月	82	17				12	29	33
8月	78	18					15	17
9月	29	3						21
0月	32	9						
1月	49	4						
2月	55	4						
1974年1月	33	－						
2月	90	11						
3月	115	23						
4月	90	24						
5月	55	5						
6月	60	5						

発見後死亡累積申告率

発見後累積率 (%)									(3)총계=(1)+(2) (1974年6月現在)
10月	11月	12月	1974 1月	2月	3月	4月	5月	6月	
43	53	60	60	60	60	60	60	60	73
39	48	57	57	63	65	67	67	67	71
38	43	49	49	55	57	59	59	59	72
37	41	48	50	50	52	54	54	54	71
21	26	31	33	35	36	36	37	40	58
45	45	52	55	55	55	55	55	55	58
22	34	44	47	50	50	53	56	56	65
	18	47	49	49	55	59	61	61	65
		27	42	44	49	49	51	53	57
			15	27	27	30	30	33	33
				11	19	19	19	19	30
					17	23	29	29	52
						13	28	28	52
							18	27	32
								15	20

1973年 4～7月에 発見된 死亡 역시 1974年 6月 現在 70%를 상회하는 申告率을 나타내고 있으나, 그 이후 発生된 死亡의 申告率은 65%이하 였다.

그러나 発見된 後 月別 申告率의 増加傾向은 最近에 가까워 올수록 현저하다. 1973年 4～7月에 発生된 死亡이 50% (発見時 未申告 死亡)에 到達하는데 7～8個月이 소요되었으나 1973年 9月以後 5～6個月로 단축되었다.

그러나 全体的으로 申告率이 50%以上에서 申告率 増加速度가 완만함은 한 問題로 제기된다.

出生의 경우와 같이, 死亡에서도 申告不能 또는 그 結果 確認이 困難한 例가 있다. 이들이 차지하는 比率이 클수록 造成員 活動에 의한 申告率 向上의 上限이 낮아진다.

이들 原因에는 다음과 같은 것이 있다.

(1) 嬰児死亡

出生申告 前에 死亡하여 戸籍이 없는 경우

(2) 転 出

死亡後 그 家族이 他地域에 転出하여 死亡与否의 確認이 어려운 경우

(3) 1人家口의 死亡 또는 行旅死亡

(4) 其他 無戸籍者의 死亡

이들 理由中 特히 嬰児死亡이 全体 死亡申告에 미치는 影響은

크다. 뒤에서 年齡別 死亡申告率에서 논급되겠지만, 嬰児死亡의 大部分은 未申告이다.

나. 差異申告率

表 5－6은 1973年 1月～ 74年 6月 期間에 発生한 920件의 年齡別 死亡申告率을 나타낸 것이다.

1973年 死亡 中 0歲인 嬰児死亡의 極히 낮은 申告率과 10～19歲 死亡의 약간 높은 申告率을 除外하고, 全体 年齡別로 申告率에 큰 차이가 없다.

1973年 報告된 嬰児死亡의 死亡時 年齡別 分布는 다음과 같다.

死亡時 年齡	死亡数	百分率 (%)
1週以内	20	51.3
2～4週	10	24.4
11～12月	10	24.4
計	41	100.1

全体 嬰児死亡의 51%가 出生後 1週以内 死亡이었다. 嬰児死亡이 全体 死亡水準에 影響을 주는 比率은 1973年 全体 死亡申告의 5%였다. 即 嬰児死亡을 除外한 其他 年齡의 死亡申

<表 5－6>　　年齡別　死亡申告率：1973.1－74.6

年　齡	1973 年 *			1974 年 **		
	報告数	申告数	申告率(%)	報告数	申告数	申告率(%)
0	41	1	2.4	39	4	10.3
1－ 9	45	30	66.7	17	9	52.9
10－19	22	17	77.3	9	7	77.8
20－29	29	17	58.6	8	5	62.5
30－39	24	16	66.7	10	4	40.0
40－49	53	33	62.3	18	9	50.0
50－59	68	37	54.4	40	15	37.5
60－69	119	79	66.4	61	21	34.4
70－79	130	88	67.7	74	28	37.8
80＋	66	43	65.2	44	23	52.3
計	600	362	60.3	320	125	39.1

*　1973年1月－12月의　12個月期間임

**　1974年1月－6月15日의　5.5個月期間임.

告率은　65%였다.

面別　性別　死亡申告率은　表　5－7과　같다.　1973年　1月～74年　6月期間에　発生된　死亡의　性比는　140(最大　176, 最少　96)였고, 男性死亡申告率은　56%, 女性의　경우　49%로서　男性

<表 5-7> 面別性別累積死亡申告率 : 1973.1-74.6

面 名	死亡数	性 比	性別申告率 (%)		
			男	女	計
삼 승	111	164	47.8	52.4	49.5
회 남	77	126	81.4	67.6	75.3
회 북	88	131	58.0	42.1	51.1
보 은	138	126	40.3	26.2	34.1
수 한	75	150	55.6	36.7	48.0
내 북	61	134	54.3	69.2	60.7
산 외	55	129	45.2	41.7	43.6
내 속	65	96	62.5	48.5	55.4
외 속	46	130	57.7	50.0	54.3
마 로	127	176	63.0	58.7	61.4
탄 부	77	175	55.1	67.9	59.7
계	920	140	55.6	49.2	52.9

쪽이 약간 높다.

面別로 볼 때 性別 申告率의 차이가 나타난다. 삼승과 탄부를 除外한 9個 邑·面에서 男性死亡의 申告率이 女性 쪽보다 높다.

出生의 경우와 같이 申告에 있어서도 男尊女卑思想이 反映되는

것 같다.

表 5－8은 面別로 情報提供者別 申告率을 提示한 것이다. 全体的으로 造成員 自身이 発見한 死亡의 申告率이 가장 높은 62%였고, 그 다음은 里長 및 其他로 되어 있고, 女性인 保健要員과 어머니会長의 경우 현저히 申告率이 낮다.

<表 5－8> 面別情報提供者別累積死亡申告率(%):

1973.1 ～ 74.6.

面 名	情報提供者					
	保健要員	里 長	어머니회장	造成員	其 他	計
삼 승	30.8	50.0	30.0	71.1	50.0	49.5
회 남	100.0	78.1	－	81.0	66.7	75.3
회 북	14.3	52.7	50.0	100.0	52.4	51.1
보 은	33.3	43.5	50.0	27.4	－	34.1
수 한	60.0	46.8	53.8	25.0	100.0	48.0
내 북	53.8	57.1	50.0	87.5	66.7	60.7
산 외	25.0	48.0	57.1	44.4	50.0	43.6
내속리	33.3	51.9	33.3	75.0	73.3	55.4
외속리	77.8	27.8	100.0	72.7	57.1	54.3
마 로	33.3	65.5	22.2	77.4	54.2	61.4
탄 부	40.0	45.5	45.5	74.4	50.0	59.7
계	42.0	52.5	38.9	62.2	54.1	52.9

死亡申告率과 情報提供者의 性別과 어떤 関聯性이 있는 것으로 보이나, 더 깊은 分析은 다음의 깊은 研究에 미루어야 할 것 같다.

面別 情報提供者別 申告率을 보면, 가장 높은 申告率이 保健要員에서 이루어진 面은 회남이며 里長은 보은읍, 어머니회장은 산외 및 외속리, 조성원은 내북, 내속리, 마로, 탄부, 기타는 수한등 面別로 가장 높은 申告率을 나타낸 情報提供者의 種類가 각기 다르다.

6. 要 約 및 結 論

忠北 報恩郡 全地域을 대상으로 한 「保健統計 改善 研究」는 1973年 4月부터 継続되었다. 이 報告書는 1974年 6月現在의 報告資料를 분석하여 그 간의 造成員 活動 成果를 分析하고 그 問題点을 発見하여 앞으로의 研究事業의 改善에 도움을 주기 위하여 作成된 「2次 中間報告」이다.

가. 主要分析 結果

(1) 出生 및 死亡의 発見

1973年 1月～12月 期間에 発見報告된 出生数는 期待出生数(人口 1,000人当 26.9)의 83%, 死亡의 경우 期待死亡数(人口 1,000人当 8.2)의 74%였다.

報恩郡 全体 187個 里·洞 中 期待出生数의 80% 以上의 発見率을 나타낸 里·洞의 比率은 51%였고, 심한 漏落이 豫想되는 69% 以下의 里·洞의 比率은 37%였다. 특히 69% 以下의 発見率을 갖는 70個 里·洞의 40%는 報恩邑과 내북면의 양 地域에 편재되어 있다.

情報提供者의 出生 및 死亡의 発見率은 事業進陟에 따라 현저히 増加하였다. 1974年 4～6月 期間에 発見된 出生의 40%가 保健要員에 의하여, 死亡의 경우 33%가 역시 保健要員에

의하여 報告되었다.

(2) 申告水準

1974年 6月 現在 1973年 全体 出生의 申告率은 77%(보은읍 제외)였고, 最高의 出生申告率은 회남면의 85%였다.

1973年 全体 死亡의 申告率은 68%(보은읍, 산외면 제외)였고, 申告率이 가장 높은 面은 회남면의 84%였다.

신고권장에 대한 어떤 자극이 없는 상태의 농촌지역 出生申告率 38%보다 39%, 死亡의 경우 46%보다 22%가 造成員 活動에 의하여 各各 增加되었다.

(3) 差異申告水準

이 分析에 이용된 年齡, 性別, 情報提供者, 出生順位(出生의 경우)등 変数別 申告率의 차이는 크지 않았다. 比較的 높은 出生申告率을 나타낸 것은 年齡에서 20 ~ 29歲 産母(申告率 88 ~ 89%), 性別로 男児(64%), 情報提供者別로 里長(67%)이었다.

死亡申告에 있어서는 嬰児死亡의 극히 낮은 申告率을 除外하고 比較的 높은 申告는 10 ~ 19歲 死亡(77%), 男性 死亡 및 情報提供者 中 造成員 등에서 比較的 높았다.

(4) 申告水準의 変化

造成員 活動이 始作된 後 申告水準의 変化는 出生 및 死亡 양자에서 申告水準 50%에 도달하는 時期가 事業初보다 後期에 단축된 것이다.

한편 造成員에 発見되어 노출기간이 가장 길었던 1973年 4月에 発見된 出生의 1974年 6月 現在 申告率은 89%, 死亡의 경우 73%였다. 이들 水準의 申告率에 도달하는 期間은 앞으로의 活動에서 보다 단축될 것이다.

나. 問 題 点

(1) 出生 및 死亡 発見의 遅延

出生 및 死亡은 発生 即時 発見되어야 하나 造成員이나 情報提供者를 통한 現在까지의 活動에서 発見이 상당기간 지연되었고, 漏落의 水準도 높다.

(2) 発見率의 심한 地域的 差異

極히 낮은 出生報告率이 報恩邑과 내북면에서 나타났다. 이들 양 지역의 報告率은 全体 報恩郡 出生報告率을 100%에 接近시키는데 큰 障碍要因이 되고 있다.

(3) 申告水準의 差異 및 確認不振

申告 結果의 確認이 不振하여 全体 報恩郡의 造成員 活動 成果를 過少 評価하게 한다. 不振한 申告確認은 報恩邑과 산외면의 양 지역에서, 그리고 全地域에서 本籍地를 他地域에 둔 出生과 死亡의 申告確認 등이 問題되고 있다.

다. 結 論

(1) 1973年 4月 以来 推進되어 온 「報恩地域 保健統計 改善 研究」는 2次 中間 分析을 통하여 그간 出生 및 死亡의 発見과 申告水準의 向上에 有意하게 貢献하였음을 밝히고 있다.

(2) 이 研究가 1974年 12月末로 終結될 時限附 事業이란 点을 考慮하여, 이 기간내에 앞에서 제시된 研究目的이 達成되어야 할 것이다. 이 目的의 達成은 前記한 3個 主要 問題点의 解決로써 可能할 것이다.

(3) 앞으로 남은 期間에는 保健所 当局이 造成員에 의하여 蒐集된 統計를 自体 保健事業에 活用하는 方法과 自体活動으로서 이 資料를 蒐集할 수 있도록 하는데 努力의 중점이 전환되어야 할 것이다.

附　　錄

<표 1>

面別発生月別出生의 情報提供者分析

面	情報提供者	発生月						
		1973 1~3	4 ~ 6	7 ~ 9	10 ~ 12	1974 1~3	4 ~ 6	計
삼승면	保健要員	% 0	% 2.4	% 21.8	% 7.8	% 25.0	% 52.3	% 16.9
	里長	1.5	4.9	14.5	5.9	6.8	4.5	6.3
	어머니会長	3.0	14.6	50.9	78.4	31.8	29.5	34.2
	造成員	95.5	78.0	10.9	2.0	11.4	11.4	37.2
	其他	0	0	1.8	5.9	25.0	2.3	5.3
	計	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	99.0
회남면	保健要員	13.6	21.2	32.1	46.7	51.4	58.3	28.7
	里長	15.9	33.3	21.4	17.8	25.7	11.1	21.3
	어머니会長	0	0	7.1	6.6	2.9	5.6	3.3
	造成員	63.6	42.4	25.0	8.9	5.7	5.6	35.3
	其他	6.8	3.0	14.3	20.0	14.3	19.4	11.3
	計	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9

面	情報提供者	発生月						
		1973・1～3	4 ～ 6	7 ～ 9	10 ～ 12	1974・1～3	4 ～ 6	計
회북면	保健要員	1・4%	15・7%	8・7 %	27・3 %	61・4%	65・1 %	26・8 %
	里長	81・7	70・6	47・8	32・7	20・5	23・3	49・4
	어머니会長	5・6	1・9	17・4	14・5	4・5	2・3	7・7
	造成員	11・3	5・9	17・4	20・0	0	2・3	10・0
	其他	0	5・9	8・7	5・5	13・6	7・0	6・1
	計	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0
보은읍	保健要員	1・8	4・4	9・0	19・0	15・9	20・0	9・9
	里長	3・5	14・2	14・1	30・4	38・3	20・0	19・6
	어머니会長	5・3	2・6	5・1	10・1	14・9	4・0	7・4
	造成員	88・5	77・9	70・5	40・5	26・2	52・0	61・4
	其他	0・9	0・9	1・3	0	4・7	4・0	1・7
	計	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0
	保健要員	5・7	2・7	20・0	9・7	6・5	0	7・2

수한면	里長	57.1	67.6	45.0	51.6	64.5	41.7	57.2
	어머니会長	31.4	24.3	35.0	35.5	25.8	0	27.7
	造成員	5.7	5.4	0	3.2	0	0	3.0
	其他	0	0	0	0	3.2	58.3	4.8
	計	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
내북면	保健要員	41.3	28.9	43.7	54.7	30.7	20.0	36.1
	里長	15.4	13.3	12.5	37.3	51.9	36.0	24.8
	어머니会長	6.2	8.9	4.2	1.9	5.8	2.0	5.5
	造成員	36.1	48.9	37.5	3.8	5.8	32.0	30.3
	其他	1.0	0	2.1	1.9	5.8	10.0	3.2
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9
산외면	保健要員	18.0	17.6	54.1	15.2	31.5	35.1	28.6
	里長	2.0	0	16.2	39.4	46.3	18.9	21.2
	어머니会長	0	0	2.7	42.4	11.1	10.8	10.2
	造成員	80.0	82.4	27.0	3.0	7.4	32.4	38.8

面	情報提供者	発生月						
		1973・1~3	4 ~ 6	7 ~ 9	10 ~ 12	1974・1~3	4 ~ 6	計
	其他	0%	0%	0%	0%	3・7%	2・7%	1・2%
	計	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	99・9	100・0
내속리면	保健要員	0	16・3	24・1	14・3	17・9	43・8	16・9
	里長	1・8	30・2	20・7	26・8	37・5	6・2	21・3
	어머니会長	0	9・3	17・2	7・1	21・4	21・9	11・8
	造成員	98・2	39・5	37・9	48・2	16・1	21・9	46・3
	其他	0	4・7	0	3・6	7・1	6・2	3・7
	計	100・0	100・0	99・9	100・0	100・0	100・0	100・0
외속리면	保健要員	0	8・3	27・3	17・4	34・9	47・6	21・4
	里長	0	50・0	22・7	26・1	34・9	14・3	23・7
	어머니会長	0	16・7	0	13・0	4・6	0	5・2
	造成員	100・0	16・7	45・5	43・5	18・6	33・3	45・7
	其他	0	8・3	4・5	0	7・0	1	4・0
	計	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0	100・0

마로면	保健要員	0	5.0	2.0	14.5	13.8	19.4	7.9
	里長	0	8.3	6.0	3.2	21.5	12.9	7.9
	어머니会長	0	3.3	20.0	32.3	33.8	25.8	17.5
	造成員	98.9	80.0	64.0	38.7	27.7	29.0	61.1
	其他	1.1	3.3	8.0	11.3	3.1	12.9	5.6
	計	100.0	99.9	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0
탄부면	保健要員	2.1	16.7	34.9	65.9	42.6	46.8	35.0
	里長	2.1	0	11.6	6.8	7.4	0	5.2
	어머니会長	0	2.8	4.7	15.9	25.0	28.1	13.3
	造成員	95.8	80.5	46.5	6.8	14.7	18.8	42.1
	其他	0	0	2.3	4.5	10.3	6.3	4.4
	計	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0

<表 2>

面別発生月別死亡의 情報提供者分布

面	情報提供者	発生時期(月)						
		1973・1~3	4 ~ 5	6 ~ 9	10 ~ 12	1974・1~3	4 ~ 6	計
삼	保健要員	0.0	7.0	33.0	14.0	0.0	18.0	12.0
	里長	0.0	0.0	0.0	9.0	19.0	6.0	5.0
	어머니会長	4.0	7.0	22.0	50.0	25.0	53.0	27.0
	造成員	96.0	86.0	6.0	9.0	0.0	0.0	34.0
승	其他	0.0	0.0	39.0	18.0	56.0	24.0	22.0
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.0	100.0
회	保健要員	0.0	8.0	0.0	0.0	10.0	0.0	4.0
	里長	43.0	38.0	31.0	50.0	52.0	31.0	42.0
	어머니会長	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	1.0
	造成員	57.0	46.0	62.0	20.0	5.0	0.0	27.0
남	其他	0.0	8.0	8.0	20.0	33.0	69.0	26.0
	計	100.0	100.0	101.0	100.0	100.0	100.0	100.0

회	保健要員	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	17.0	8.0
	里長	88.0	100.0	89.0	61.0	35.0	52.0	62.0
	어머니会長	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	4.0	2.0
	造成員	12.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	3.0
북	其他	0.0	0.0	0.0	28.0	50.0	26.0	24.0
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	99.0
보	保健要員	0.0	7.0	20.0	25.0	0.0	9.0	11.0
	里長	19.0	24.0	45.0	28.0	53.0	18.0	33.0
	어머니会長	0.0	0.0	5.0	6.0	17.0	18.0	7.0
	造成員	81.0	66.0	30.0	41.0	23.0	36.0	45.0
은	其他	0.0	3.0	0.0	0.0	7.0	18.0	4.0
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0
	保健要員	0.0	10.0	6.0	0.0	17.0	0.0	7.0
수	里長	50.0	60.0	69.0	92.0	50.0	67.0	63.0
	어머니会長	19.0	20.0	25.0	0.0	22.0	0.0	17.0
한	造成員	31.0	10.0	0.0	0.0	11.0	0.0	11.0

面	情報提供者	発生時期(月)						
		1973.1~3	4 ~ 5	6 ~ 9	10 ~ 12	1974.1~3	4 ~ 6	計
	其他	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	33.0	3.0
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.0
내	保健要員	0.0	18.0	29.0	27.0	10.0	18.0	21.0
	里長	0.0	45.0	65.0	45.0	50.0	18.0	46.0
	어머니会長	0.0	9.0	6.0	18.0	20.0	0.0	10.0
	造成員	100.0	27.0	0.0	0.0	0.0	36.0	13.0
북	其他	0.0	0.0	0.0	9.0	20.0	27.0	10.0
	計	100.0	99.0	100.0	99.0	100.0	99.0	100.0
산	保健要員	0.0	0.0	20.0	27.0	27.0	9.0	22.0
	里長	0.0	0.0	50.0	64.0	45.0	55.0	45.0
	어머니会長	0.0	0.0	20.0	9.0	18.0	9.0	13.0
외	造成員	100.0	100.0	10.0	0.0	0.0	18.0	16.0
	其他	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	4.0

	計	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0	100.0
내속리	保健要員	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.0	16.0
	里長	0.0	57.0	44.0	15.0	58.0	60.0	36.0
	어머니会長	0.0	0.0	11.0	23.0	26.0	0.0	12.0
	造成員	100.0	29.0	11.0	15.0	5.0	20.0	20.0
	其他	0.0	14.0	33.0	46.0	5.0	0.0	15.0
	計	100.0	100.0	99.0	99.0	99.0	100.0	99.0
외속리	保健要員	0.0	0.0	0.0	62.0	33.0	9.0	20.0
	里長	0.0	60.0	43.0	12.0	56.0	55.0	39.0
	어머니会長	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	造成員	100.0	40.0	14.0	0.0	0.0	18.0	24.0
	其他	0.0	0.0	29.0	25.0	11.0	18.0	15.0
	計	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0	100.0	100.0
마로	保健要員	0.0	3.0	5.0	6.0	0.0	0.0	2.0
	里長	0.0	17.0	30.0	24.0	44.0	18.0	23.0

面	情報提供者	発生時期(月)						
		1973・1~3	4 ~ 5	6 ~ 9	10 ~ 12	1974・1~3	4 ~ 6	計
마로	어머니会長	0.0	7.0	5.0	12.0	30.0	45.0	14.0
	造成員	95.0	53.0	50.0	18.0	7.0	9.0	42.0
	其他	5.0	20.0	10.0	41.0	19.0	27.0	19.0
	計	100.0	100.0	100.0	101.0	100.0	99.0	100.0
탄부	保健要員	0.0	0.0	6.0	20.0	10.0	12.0	6.0
	里長	0.0	7.0	31.0	40.0	10.0	0.0	14.0
	어머니会長	0.0	0.0	12.0	40.0	30.0	25.0	14.0
	造成員	100.0	67.0	38.0	0.0	30.0	25.0	51.0
	其他	0.0	27.0	12.0	0.0	20.0	38.0	14.0
	計	100.0	101.0	99.0	100.0	100.0	100.0	99.0

<表 3> 面別里別出生発見率의 範囲分布

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
삼승면			(最大 118 -最下 60%)			
計	9,086	302		×		
원 남	2,197	78		×		
내 망	913	33		×		
천 남	1,169	31				×
서 원	663	17				×
탄 금	501	21	×			
상 가	616	21		×		
달 산	910	31		×		
선 곡	1,023	25				×
둔 덕	386	15	×			
송 죽	417	20	×			
우 진	291	10		×		

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
회남면			(最大 200		最下 50%)	
計	5,646	221	×			
용 호	377	16	×			
분 리	273	13	×			
사 한	141	3				×
거 교	384	10				×
남대문	340	11			×	
신 곡	840	34	×			
염 티	102	7	×			
관 장	568	21	×			
조 곡	413	18	×			
서 한	208	12	×			
송 포	76	2				×
매 산	145	7	×			
신 추	138	3				×
법 수	222	9	×			
산 수	293	11	×			
은 운	248	12	×			
금 곡	292	13	×			

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
노 성	241	12	×			
어 성	60	1				×
사 음	68	6	×			
회 북 면			(最大 175 − 最下 27 %)			
計	9,549	310			×	
중 앙	1,071	45	×			
마 동	453	17		×		
용 곡	665	25	×			
늘 곡	525	14				×
신 문	451	9				×
오 동	573	16			×	
소 령	523	20	×			
묘 암	347	8				×
고 석	606	18			×	
쌍 암	529	25	×			
죽 암	387	6				×
부 수	546	17			×	
애 곡	509	13				×

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
세 촌	272	3				×
마 구	219	7			×	
신 대	144	7	×			
갈 티	103	7	×			
용 촌	860	25			×	
거 천	453	12				×
울 산	313	16	×			
보 은 읍			(最大 117 - 最下 22%)			
計	18,282	514				×
삼산 1	2,145	72		×		
〃 2	848	9				×
〃 3	942	20				×
〃 4	1,089	41	×			
죽 전	1,476	51		×		
장 신	834	38	×			
교 사	1,291	40			×	
수 정	498	16		×		
지 산	576	14				×

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
금 굴	755	17				×
월 송	590	23	×			
어 암	600	16				×
성 주	397	18	×			
이 령	698	17				×
대 아	229	2				×
길 상	579	16				×
누 저	471	6				×
강 신	611	7				×
성 족	380	6				×
종 곡	441	14			×	
학 림	713	9				×
강 산	382	6				×
중 동	358	9				×
신 암	704	34	×			
풍 취	675	13				×

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
수 한 면			(最大 122 - 最下 44%)			
計	6,042	166				×
병 원	453	12				×
교 암	363	13		×		
후 평	548	13				×
발 산	396	9				×
성 리	295	6				×
소 계	382	7				×
요 서	666	15				×
거 현	532	18		×		
광 촌	263	11	×			
질 신	471	13				×
장 선	384	7				×
오 정	487	9				×
동 정	397	14		×		
차 정	213	11	×			
산 척	192	8	×			

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
내 북 면			(最大 129 - 最下 40%)			
計	10,378	310			×	
이 원	911	21				×
중 초	646	16				×
산 성	1,055	31			×	
서 지	184	5				×
두 평	318	8				×
성 티	231	4				×
적 음	384	9				×
봉 황	446	15		×		
성 암	214	5				×
창 리	495	17		×		
동 산	441	12				×
도 원	302	7				×
화 전	335	18	×			
염 둔	397	8				×
법 주	372	15	×			
대 안	314	11		×		
아 곡	222	6				×

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
상 궁	132	2				×
신 궁	162	6		×		
하 궁	152	6	×			
노 터	509	22	×			
용 암	514	15			×	
봉 평	373	17	×			
장 속	764	22			×	
용 수	505	12				×
산 외 면			(最大 107 - 最下 55%)			
計	7,524	245		×		
구 터	294	10		×		
봉계 1	358	15	×			
〃 2	503	12				×
장 갑	931	33		×		
문 암	378	12		×		
대 원	427	11				×
탁 주	422	12			×	
오 대	330	15	×			

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
가 고	229	5				×
아 시	221	5				×
백 석	431	17	×			
신 청	255	6				×
동 화	264	11	×			
원 평	418	14		×		
산 대	458	14			×	
이 온	175	5			×	
이 식	557	26	×			
길 항	448	12				×
중 티	425	10				×
내속리면			(最大 163 - 最下 29%)			
計	6,897	267	×			
상 판	679	24		×		
갈 목	177	2				×
중 판	489	24	×			
하 판	396	26	×			
북 암	700	25		×		

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
백 현	221	9	×			
사내 1	991	54	×			
〃 2	1,464	35				×
〃 3	192	5				×
삼가 1	589	24	×			
〃 2	275	11	×			
구 병	354	12		×		
대 목	199	13	×			
묘 막	171	8	×			
외속리면		(最大 126 - 最下 71%)				
計	4,259	174	×			
장내 1	328	12	×			
〃 2	747	39	×			
서 원	381	12			×	
하 개	254	12	×			
황 곡	249	10	×			
봉 비	709	28	×			
불 목	164	5			×	

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
노창 1	190	6			×	
〃 2	317	10			×	
장 재	338	13	×			
구 인	582	27	×			
마 로 면			(最大 113 - 最下 49%)			
計	11,007	355			×	
관 기	1,752	60		×		
수 운	732	17				×
기 대	950	19				×
오 천	704	26		×		
원 평	733	27	×			
세 중	939	29			×	
갈 전	651	23		×		
변 둔	393	13		×		
한 중	371	17	×			
소 여	1,420	56	×			
임 곡	224	8		×		
적 암	734	19				×

里 名	人 口	出 生 報告数	発見率의 範囲			
			90%以上	89~80%	79~70%	69%以下
갈 평	857	22				×
송 현	547	19		×		
탄 부 면			(最大 103 - 最下 37%)			
計	8,351	271			×	
하 장	1,072	43	×			
구 암	517	13				×
대 양	838	35	×			
성 지	351	11			×	
벽 지	651	24		×		
덕 동	536	21	×			
장 암	648	15				×
매 화	577	20		×		
사 직	584	19			×	
고 승	661	10				×
평 각	587	18			×	
상 장	718	26		×		
임 한	611	16				×