

中都市內 島嶼와 陸地居住婦人의 母性保健實態比較

全南大學校 醫科大學 豫防醫學教室

<指導 宋 仁 炫 教授>

金 圭 喆

—Abstract—

Comparative Study on Maternal Health Status With Island and Land Women in A Middle City Area

Dept. of Preventive Medicine, Chonnam University Medical School

(Directed by Prof. In Hyun Song, M. D.)

Kyu Chul Kim, M. D.

To compare the maternal health status between women in island and land, the study was conducted to adjacent land (kukdong) and island (kyonghodong) areas in Yosoo city during April 1976.

The results obtained from 174 interviewee in island and 192 in land areas were the same as follow,

1. General characteristics of both area.

Age; Land, group 20-29 year of age was the largest. Island, 30-39 year of age was the largest.

Education; Low educated group, less than primary grade (land 88.6%, island 93.1%), was predominant in both area.

Occupation of herself; agriculture and labor was the main occupation (land 50%, island 82.2%) in both area.

Occupation of husband; labor and fishery was general (81.2%) in land, and agriculture and fishery was general (81.6%) in island.

Duration of residence; Land, 25.0% being resided here more than 10 years. Island, 64.3% being resided here more than 10 years.

2. Marriage, Pregnancy, and Present children.

Average age at marriage; Land, 20.7 years. Island, 20.9 years.

Average frequency of pregnancy; Land, 4.4 times. Island, 4.3 times.

Wastage of pregnancies; Land, 236 per 1000 pregnancies. Island, 151 per 1000 pregnancies.

Wastage occupied by induced abortion; land, 73.5%. island, 60.5%.

Number and sex of present children; Land, 3.3 per family, sex ratio 52.4 to 47.6. Island, 3.6 per family, sex ratio 53.3 to 46.7.

3. Prenatal and postnatal care.

Prenatal consultation; Land, 16.1% received by doctor or midwife. Island, 9.2% received by doctor or midwife.

Complications during last pregnancy; Land, 46.6% complained. Island, 51.1% complained.

Return to work within 1 week after delivery; Land, 40.6%. Island, 50.6%.

4. Delivery environment

Home delivery; Land, 97.4%. Island, 97.3%.

Delivery attended by non medical professions at home; Land, 80.2%. Island, 93.7%.

Solo home delivery; Land, 13.0%. Island, 12.9%.

Delivery attended by layman without taking any disinfective preparations; Land, 48.1%. Island, 49.1%.

Material mainly used to cut umbilical cord at home; Land, scissors (97.4%). Island, scissors (98.8%).

Cord cutting material used without giving any disinfective preparations; Land, 79.9%, Island, 84.0%.

Delivery sheets used at home; Cement bag paper (land 50.0%, island, 31.3%). Vinyl sheets (land, 17.5%, island, 27.6%). News paper (land, 3.2%. island, 11.7%). No sheets (land 19.5%, island, 12.9%). etc.

Maternal Meal; Seaweed soup with rice was the most general in both area. (land 95.3%, island, 91.4%).

緒 論

國家와 民族의 將來를 鎔어질 어린이의 健康한 成長 發育은 먼저 家庭에서 그들의 어머니의 努力에 依해서 左右되며 妊娠, 分娩, 養育의 여러 段階를 통해서 미칠 健康의 影響은 오로지 어머니의 健康如何에 달려있다 하여도 過言이 아니다. 따라서 어느 國家나 社會集團을 莫論하고 健康의 始發을 母子保健에 두고 있고 그 地域 社會의 健康度測定의 尺度를 역시 母子保健에 基準을 두고 있는 것은 이와 같은 當然한 理由에서이며, 同時에 母子保健實態의 向上을 爲해서 努力하고 있는 것은 健康한 福祉社會를 俱現하고자 하는 現代國家社會에서 는 當然한 政策方向이라 할 것이다.

우리나라에서는 近來에 와서 母子保健問題의 重要性이 認識되고 특히 農村零細地域에 있어서의 妊娠, 分娩과 母性保健問題의 深刻한 關聯性에 注目하여 이 問題의 改善을 爲한 政策과 그의 實踐이 行政末端에 까지 導入施行되고 있으나 아직도 그 實効를 거두는데는 미치지 못하고 있는 感이 짙다. 鄭과洪¹⁾은 1952年 12月부터 最近에 이르기까지 우리나라에서 報告된 母子保健關係數編의 論文內容을 綜合檢討하고 서울地域 都市地域 農村地域을 莫論하고 母性保健에 至大한 惡影響을

미치는 妊娠損耗가 每年 增加하는 趨勢에 있으며 이 中 人工妊娠中絶의 占有率도 增加趨勢에 있음을 指摘하였으며 특히 農村零細地域에 있어서의 增加趨勢가 顯著함을 強調하고 있다.

이와같은 事實은 農村에서 農耕을 爲해서 投下되는 農者勞動投下量에 있어서 男女別 勞動負擔比가 1967年에는 71.9對 28.1이던 것이 1972년에는 65.8對 34.2로 그 負擔이 女性에게 加重되고 있음을 指摘한 農村振興廳²⁾의 報告資料에 依해서 보더라도 母性保健 특히 農耕이나 勞動에 從事하는 女性의 母性保健問題가 새로운 關心을 불러 일으키게 한다.

本 調査研究은 海岸을 끼고 있는 中都市에 所屬된 島嶼에 居住하는 可妊婦의 母性保健實態를 그 對岸의 陸地居住 可妊婦의 그것과 比較하여 봄으로써 그 地域一帶의 母性保健狀況을 把握함과 아울러 島嶼居住 可妊婦로서의 母性保健上 特殊한 事項이 있는가를 밝히기 爲해서 試圖한 것이다.

調査方法 및 對象

本 調査는 1976年 4月에 島嶼地域住民의 母性保健實態를 比較하여 보기 爲하여 麗水市의 島嶼區域인 鏡湖洞과 그對岸陸地地域인 國洞의 住民可妊婦를 對象으로 하

였으며 島嶼地域인 경호洞에서 174名, 對岸陸地地域인 국洞에서 192名을 無作爲抽出에 依해서 選定하고 미리 作成한 調査表에 依據하여 訓練된 麗水市 家族計劃要員으로 하여금 家庭訪問을 통해서 本人과 面接 調査 記錄케 하고 이를 整理分析하였다.

島嶼地域인 경호洞은 人口 2,405名, 面積 3.12km²의 島嶼로서 麗水市南端의 陸地地域인 국洞으로부터 約 1km의 距離에 位置하고 있으며 1973年 7월에 麗川郡으로부터 麗水市에 編入된 島嶼洞이다. 陸地와는 對岸인 국洞과의 사이에 渡船 1隻으로 往來가 있을뿐인 比較的 孤立 封建의 島嶼로서 國民學校 2個校(分校 1個校包含)

Table 1. General characteristics of respondents by area

Age	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
15-19	0	0	0
20-24	14(7.3)	16(9.2)	30(8.2)
25-29	64(33.3)	28(16.1)	92(25.1)
30-34	37(19.3)	49(28.2)	86(23.5)
35-39	28(14.6)	47(27.0)	75(20.5)
40-44	32(16.7)	23(13.2)	55(15.0)
45-49	17(8.8)	11(6.3)	28(7.7)
Education			
None	36(18.8)	28(16.1)	64(17.5)
Can read Korean	39(20.3)	55(31.6)	94(25.7)
Primary S.	95(49.5)	79(45.4)	174(47.5)
Middle S.	20(10.4)	9(5.2)	29(7.9)
High S.	2(1.0)	3 (1.7)	5(1.4)
College	0	0	0
Occupaiton of herself			
Agriculture	13(6.8)	94(54.0)	107(29.2)
Labor	83(43.2)	49(28.2)	132(36.1)
None	90(50.0)	31(17.8)	127(34.7)
Occupation of husband			
Agriculture	8(4.2)	24(13.8)	32(8.7)
Fishery	74(38.5)	118(67.8)	192(52.5)
Commerce	11(5.7)	9(5.2)	20(5.5)
Public service	17(8.9)	9(5.2)	26(7.1)
Labor or None	82(42.7)	14(8.0)	96(26.2)

Duration of residence

-2 yrs.	39(20.3)	18(10.4)	57(15.6)
3-5 "	57(29.7)	24(13.8)	81(22.1)
6-9 "	48(25.0)	20(11.5)	68(18.6)
10- "	48(25.0)	112(64.3)	160(43.7)
Total	192(100.0)	174(100.0)	366(100.0)

와 賣藥商이 1個所뿐인 文化醫療面에서 疎遠된 島嶼이기도 하다.

調 查 成 績

對象의 一般의 性格

本調査對象의 地域別로 본 一般의 性格은 表 1에서 보는바와 같다.

年 齡

兩地域을 合한 全對象의 年齡分布는 20~29歲群 30~34歲群, 35~39歲群, 40~44歲群의 順으로 分布하고 있으나 陸地地域인 국洞에는 25~29歲의 比較的 젊은層이 33.3%를 占하여 他年齡群에 比하여 壓到的으로 높은 分布를 하고 있음에 反하여 島嶼地域인 경호洞에는 30~34歲群이 28.2%, 35~39歲群이 27.0%로 比較的 中年의 年齡層이 많은것을 알 수 있다.

教育程度

兩地域이 다 같이 國民學校卒業群이 陸地국洞에서 49.5%, 島嶼경호洞에서 45.4%로 第一높고 國文解得이나 無學群이 比較的 많은 低教育程度에 그치고 있으며 大學教育을 받은 對象은 兩地域에 없다. 그리고 國文解得과 無學群을 合쳐 보면 陸地에서는 39.1%인데 比하여 島嶼에서는 47.7%로서 島嶼地域에 있어서의 就學機會가 過去에 적었음을 엿볼 수 있다.

職 業

對象可妊婦 本人의 職業은 陸地에서는 農業이 6.8%, 勞働이 43.2%, 無職이 50%의 比率로 되어 있음에 比하여 島嶼에서는 農業이 54.0%, 勞働이 28.2%, 無職이 17.8%의 分布를 보이고 있어 兩地域對象 可妊婦의 職業은 對照를 이루고 있다.

특히 對象者의 男便의 職業은 兩地域이 다 같이 漁業에 높은 分布를 보이고 있는 것은 海岸과 島嶼의 住民으로서 理解가 가며 陸地の 38.5%에 比하여 島嶼가

Table 2. Relationship between present age and age at marriage by area.

Area	Land area							Island area							Total (%)
	Present age							Age at marriage							
	20	25	30	35	40	45	Sub-total	20	25	30	35	40	45	Sub-total	
	24	29	34	39	44	49		24	29	34	39	44	49		
~15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	2	3 (0.8)
17	—	1	—	—	1	4	6	—	—	—	—	—	5	5	11(3.0)
18	3	3	2	1	3	6	18	3	1	1	3	2	1	11	29(7.9)
19	3	5	6	4	10	2	30	1	2	7	10	5	2	27	57(15.6)
20	5	13	7	12	4	1	42	4	3	10	11	7	1	36	78(21.3)
21	2	7	6	3	7	2	27	2	3	6	10	2	1	24	51(13.9)
22	1	13	5	4	3	2	28	1	13	11	5	5	—	35	63(17.2)
23	—	14	7	4	2	—	27	2	3	6	5	—	—	16	43(11.8)
24	—	5	2	—	—	—	7	3	—	6	1	—	—	10	17(4.7)
25	—	2	1	—	—	—	3	—	2	1	2	1	—	6	9(2.5)
26	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	2(0.5)
27	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2(0.5)
28	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1(0.3)
Total	14	64	37	28	32	17	192	16	28	49	47	23	11	174	366(100.0)
Mean age at Marriage	19.6	21.5	21.2	20.6	20.1	18.8	20.7	20.9	21.6	21.5	20.7	20.2	19.8	20.9	20.8

67.8%로 壓倒的으로 높은 것도 島嶼民의 職業으로 擇해지는 漁業의 普偏性이 理解된다.

居住期間

兩地域 對象者의 現住地 居住期間은 陸地地域에서는 1年未滿이 13.5%, 2年이 6.8%, 3~5年이 29.7%, 6~9年이 25.0%, 10年 以上이 25.0%인데 比하여 島嶼地域에서는 1年未滿이 5.2%, 2年이 역시 5.2%, 3~5年이 13.8%, 6~9年 11.5%, 10年 以上이 64.3%로 10年未滿의 居住期間을 가진 對象은 陸地地域에서 많지만 10年 以上의 居住者는 島嶼 地域에서 越等하게 많다. 이는 島嶼住民의 居住가 安定되고 住民의 移動이 적음을 알 수 있는 反面에 陸地地域에서는 比較的 住民의 移動이 甚함을 말하여 주는 것이다.

結婚 및 妊娠狀況

結婚年齡

結婚年齡은 表 2 에 表示된바와 같이 陸地地域에서는 20歲, 19歲, 22歲의 順으로 되어 있지만 島嶼地域에서는 20歲, 22, 19歲의 順으로 되어 있어 島嶼地域의 結

Table3-a. Frequency of pregnancies by area

Frequency of pregnancy	Land area		Island area	
	No. of Women	(No. of preg.)	No. of Women	(No. of preg.)
1	22	(22)	16	(16)
2	38	(76)	22	(44)
3	29	(87)	27	(81)
4	27	(108)	36	(144)
5	18	(90)	25	(125)
6	17	(102)	20	(120)
7	13	(91)	10	(70)
8	9	(72)	12	(96)
9	6	(54)	3	(27)
10	5	(50)	2	(20)
11	4	(44)	1	(11)
12	2	(24)	—	—
13	1	(13)	—	—
14	1	(14)	—	—
Total	192	(847)	174	(754)
Fertility		4.4		4.3

Table 3-b. Outcome of pregnancies by area

Frequency	Live birth		Spontaneous Abortion				Induced Abortion				Still birth					
	Land		Island		Land		Island		Land		Island		Land		Island	
	No. W	(No. B)	No. W	(No. B)	No. W	(No. Ab)	No. W	(No. Ab)	No. W	(No. Ab)	No. W	(No. Ab)	No. W	(No. St)	No. W	(No. St)
1	29 (29)	19 (19)	12 (12)	12 (12)	29 (29)	19 (19)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)
2	50 (100)	32 (64)	2 (4)	4 (8)	11 (22)	12 (24)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
3	36 (108)	30 (90)	4 (12)	—	14 (42)	2 (6)	—	—	1 (3)	—	—	—	—	1 (3)	—	—
4	27 (108)	46 (184)	1 (4)	—	5 (20)	2 (9)	2 (8)	1 (4)	—	—	—	—	—	1 (4)	—	—
5	19 (95)	22 (110)	—	—	3 (15)	1 (5)	—	—	—	—	—	—	—	1 (5)	—	—
6	18 (108)	12 (72)	—	—	2 (12)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7 (49)	4 (28)	—	—	1 (7)	1 (7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5 (40)	8 (64)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	1 (9)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1 (10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	192 (647)	174 (640)	19 (32)	16 (20)	63 (147)	37 (69)	14 (21)	15 (25)								

No. W.....Number of Women
 No. B.....Number of Birth
 No. Ab.....Number of Abortion
 No. St.....Number of Still birth

婚年齡이 多少 遲延되고 있음을 엿볼 수 있다. 이것은 對象의 地域別平均結婚年齡이 陸地에서 20.7歲, 島嶼에서는 20.9歲로 島嶼에서 平均 0.2歲 늦고 있음을 알 수 있으며, 現在年齡과 結婚年齡과의 關係에서 보더라도 現在年齡 20~24歲群에서 平均結婚年齡이 陸地가 19.6歲인데 比하여 島嶼에서는 20.9歲로 1年以上이 늦어지고 있으며 現在年齡 各群마다 島嶼地域이 陸地地域보다 多少나마 늦어지고 있다. 그리고 現在年齡 25~29歲群을 最高로 하여 現在年齡이 많아질수록 結婚年齡은 빨라지고 있으나 20~24歲群에서는 25~29歲群에서 보다 다시 빨라지고 있는 現象은 兩地域에서 다 共通하고 있다.

妊娠과 그 歸結

妊娠回數

妊娠回數는 表 3-a 와 같다. 陸地에서는 192名의 對象이 總 847回의 妊娠經驗을 가진으로서 每可妊婦當平均 4.4回의 妊娠回數를 나타내고 있으며 妊娠經驗 2回, 3回, 4回의 可妊婦가 많고 14回 經驗者도 있는데 比하여 島嶼地域에서는 174名의 對象이 總 754回의 妊娠을 經驗하고 있어 每可妊婦當 平均 4.3回의 妊娠回數를 보

고 있으며 妊娠經驗回數는 4回, 3回, 5回 등의 順位도 많으나 最高 11回의 經驗者가 있다.

妊娠의 歸結

表 3-b 에서 보는바와 같이 陸地에서는 總 847件의 妊娠中 出生이 647件으로 76.4%를 占하고 있고 32件은 自然流産, 147件은 人工妊娠中絶, 21件은 死産으로 歸結되고 있어 妊娠損耗는 200件으로 總妊娠의 23.6%에 達하고 있고 人工妊娠中絶 占有率은 73.5%이며 全妊娠의 17.4%가 人工妊娠中絶에 의해서 處理되고 있다. 그리고 對象中 63名의 可妊婦가 人工妊娠中絶을 經驗하고 있어 經驗率은 32.8%이며 最多 7回의 經驗을 가진 可妊婦가 있다.

一方, 島嶼地域에서는 總 754件의 妊娠中 出生은 640件으로 全妊娠의 84.9%에 達하고 있으며 自然流産이 20件 人工妊娠中絶이 69件, 死産이 25件으로 都合 114件의 妊娠損耗를 보임으로써 損耗率은 21.3%이고 이中 人工妊娠中絶이 占하는 率은 60.5%, 그리고 全妊娠의 9.2%가 人工妊娠中絶에 의해서 處理되고 있다. 對象可妊婦의 人工妊娠中絶 經驗率은 37名이 經驗함으로써 21.3%이고 最多經驗回數는 역시 7回이다.

Table 4. Number of present children by sex combination

		Daughter																	
		Land area									Island area								
		0	1	2	3	4	5	6	7	Total	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Son	0	0	18	8	6	2	0	0	0	34	0	13	6	2	2	0	1	1	25
	1	14	33	8	3	3	0	0	0	61	7	17	10	6	1	1	0	0	42
	2	8	15	11	7	2	2	0	0	45	4	20	22	7	4	1	0	0	58
	3	7	8	8	5	3	2	0	0	33	3	16	7	1	1	3	0	0	31
	4	3	4	4	1	1	0	1	0	14	5	4	2	0	1	0	0	0	12
	5	0	3	0	2	0	0	0	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	5
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		32	81	39	24	11	4	1	0	192	21	74	47	16	9	5	1	1	174

現存子女

表4에서 보는바와 같이 陸地에서는 子女의 數가 2名, 3名, 1名의 順으로 되어 있으며 每世帶當 3.3名의 比率을 보이고 있고 總 632名의 現存子女中 男兒가 331名, 女兒가 301名으로 性比는 52.4對 47.6이다. 647件의 出生中 632名이 現存함으로써 97.7%가 現存하고 있다.

島嶼地域에서는 現存子女의 數가 4名, 3名, 2名의 順으로 되어 있고, 每世帶當平均現存子女數도 3.6名으로 陸地보다 多少 많으며 總 621名中 男兒가 331名, 女兒가 290名으로 性比는 53.3對 46.7이고 出生 640件中 621名이 現存함으로써 97.0%가 現存하고 있다.

産前 産後 管理

産前診療受診

表 5에 表示된 바와 같이 陸地에서는 醫師 또는 助産員의 産前診察을 받은 것이 16.1%, 안 받은 것이 83.9%인데 比하여 島嶼에서는 받은 것이 9.2%, 안 받은 것이 90.8%를 보이고 있다.

Table 5. Status of receiving prenatal care by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Received	31 (16.1)	16 (9.2)	47 (12.8)
Not received	161 (83.9)	158 (90.8)	319 (87.2)
Total	192	174	366

妊娠中副作用

表 6에서 보는바와 같이 妊娠中副作用을 呼訴하지 않은 群이 陸地에서 53.6%, 島嶼에서 43.7%로 大同小異 하나 全體의 으로는 51.1%가 惡心 22.7%, 嘔吐 9.1%, 浮腫 1.6%, 頭痛, 便秘各 1.4% 等の 副作用을 呼訴하고 있다.

Table 6. Complications during last pregnancy by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
None	103 (53.6)	76 (43.7)	179 (48.9)
Nausea	41 (21.4)	42 (24.2)	83 (22.7)
Vomiting	14 (7.3)	19 (10.9)	33 (9.0)
Edema	1 (0.5)	5 (2.9)	6 (1.6)
Vaginal bleeding	—	1 (0.6)	1 (0.3)
Headache	3 (1.6)	2 (1.1)	5 (1.4)
Constipation	2 (1.0)	3 (1.7)	5 (1.4)
Others	28 (14.6)	26 (14.9)	54 (14.7)
Total	192	174	366

産後休息

表 7에서의 같이 兩地域間에 큰 差異를 發見할 수 없다. 全體의 으로는 불때 35.8%가 約 1週間의 休息을, 30.6%가 2~3日間의 休息을 取하고 있다.

Table 7. Taking rest after delivery by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
To work after delivery	14 (7.3)	14 (8.0)	28 (7.7)
Take rest after delivery	178 (92.7)	160 (92.0)	338 (92.3)
Only a day	9 (4.7)	17 (9.8)	26 (7.1)
Two or three days	55 (28.6)	57 (32.8)	112 (30.6)
A week or so	70 (36.5)	61 (35.0)	131 (35.8)
A fortnight or so	19 (9.9)	13 (7.5)	32 (8.7)
A month or so	25 (13.0)	12 (6.9)	37 (10.1)
Total	192	174	366

分娩環境

分娩場所

表 8에서 보는바와 같이 最終分娩의 分娩場所는 兩地域間에 差異가 없으나 病院分娩이 陸地에서 2.6%, 島嶼에서 1.7%로 全體의 2.2%에 不過하며 나머지 97.4%와 98.3%는 家庭에서 分娩하고 있다.

Table 8. Place of delivery by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Hospital	5 (2.6)	3 (1.7)	8 (2.2)
Home	187 (97.4)	171 (98.3)	358 (97.8)
At delivery room	1 (0.5)	0	1 (0.3)
As usual	186 (96.9)	171 (98.3)	357 (97.5)
Total	192	174	366

分娩介助者

分娩介助者의 分類別分布는 表 9에서 보는바와 같이 醫師나 助産員의 介助를 받은 者는 陸地에서 38名으로 19.8%, 島嶼에서 11名으로 6.3%를 나타내고 있으며 이 差異는 統計學的으로 有意義하다 ($P > 0.01$). 非醫療職의 介助를 받은 分娩은 陸地에서 154名으로 80.2%, 島嶼에서 163名으로 93.7%이며 그 內容은 시어머니가 39.6%와 54.0%로 全體의 46.4%, 친어머니가 12.5%와 14.4%로 全體의 13.5%, 동네 사람이 5.2%와 4.6%로 全體

의 4.9%, 男便이 9.9%와 8.0%로 全體의 9.0%, 그리고 無介助(單獨分娩)가 13.0%와 12.7%로 全體의 12.8%에 達하고 있다.

Table 9. Attendant at delivery by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Doctor or Midwife	38 (19.8)	11 (6.3)	49 (13.4)
Mother in law	76 (39.6)	94 (54.0)	170 (46.4)
mother	24 (12.5)	25 (14.4)	49 (13.5)
Neighbor	10 (5.2)	8 (4.6)	18 (4.9)
Husband	19 (9.9)	14 (8.0)	33 (9.0)
None	25 (13.0)	22 (12.7)	47 (12.8)
Total	192	174	366

介助者의 準備

表 10에서 보는바와같이 家庭에서 非醫療人의 介助를 받은 分娩에 있어서 介助者가 介助에 臨해서 어떤 準備를 하는가?는 兩地域別로 別差異를 찾아볼 수 없다. 全體의으로 보던 손을씻고 하는 境遇가 45.1%, 깨끗한 옷으로 갈아 입고 하는 境遇가 6.3%이며 아무 準備도 없이 있는 그대로 하는 境遇가 48.6%나 있다.

Table 10. Condition of attendant of home delivery

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Wash hands	69 (44.8)	74 (45.4)	143 (45.1)
Clean clothing	11 (7.1)	9 (5.5)	20 (6.3)
Nail care	0	0	0
As usual	74 (48.1)	80 (49.1)	154 (48.6)
Total	154 (100.0)	163 (100.0)	317 (100.0)

臍帶切斷器具와 그 消毒

表 11에서와 같이 非醫療人介助 家庭分娩의 境遇 使用되는 臍帶切斷器具로는 兩地域이 다 가위 (98.1%)와 면도날 (1.9%)을 쓰고 있다. 使用時의 器具消毒狀況은 無消毒으로 그대로 쓴다 가 陸地에서 79.1%, 島嶼에서 84.0%로 가장 頻도가 높고 물에 씻어 쓴다 가 3.9%와 7.4%, 끓여서 쓴다가 16.2%와 8.6%이다.

Table 11. Cutting material of umbilical cord and condition at use of it

Material	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Scissors	150 (97.4)	161 (98.8)	311 (98.1)
Razor blade	4 (2.6)	2 (1.2)	6 (1.9)
Condition			
No sterilization	123 (79.9)	137 (84.0)	260 (82.0)
Wash with water	6 (3.9)	12 (7.4)	18 (5.7)
Boiled	25 (16.2)	14 (8.6)	39 (12.3)
Total	154	163	317

産 布

表 12에서 보는바와 같이 家庭分娩時 使用하는 産布의 種類로는 시멘트푸대가 陸地에서 50%, 島嶼에서 31.3%, 비닐포가 17.5%와 27.6%, 신문지가 3.2%와 11.7%, 짚이 1.3%와 6.7%, 수건이 3.9%와 4.3%, 면포가 2.6%와 3.7%, 고무푸대가 2.0%와 1.8% 등의 頻度로 使用되고 있으며 아무것도 없이 그대로 分娩한 例도 19.5%와 12.9%가 있다. 産布의 種類는 손쉽게 알 수 있는 가가이 있는 것이나 또는 迷信等에 따라 달라지겠지만 兩地域間에는 시멘트푸대 ($P>0.01$) 비닐포 ($P>0.05$), 신문지 ($P>0.01$), 짚 ($P>0.01$) 등에서 統計學的으로 有意한 差를 볼 수 있다.

Table 12. Sheet used at home delivery by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Cement bag paper	77 (50.0)	51 (31.3)	128 (40.4)
Vinyl sheet	27 (17.5)	45 (27.6)	72 (22.7)
Towel	6 (3.9)	7 (4.3)	13 (4.1)
Cotton sheet	4 (2.6)	6 (3.7)	10 (3.2)
News paper	5 (3.2)	19 (11.7)	24 (7.6)
Straw	2 (1.3)	11 (6.7)	13 (4.1)
Rubber sheet	3 (2.0)	3 (1.8)	6 (1.9)
None	30 (19.5)	21 (12.7)	51 (16.1)
Total	154	163	317

産後食餌

表 13에서 보는바와 같이 産母의 産後食餌로는 兩地

域間에 差異없이 미역국과 밥이 93.5%로 絶對多數이며 미역국이 4.9%, 미역국과 꿀이 0.8% 등으로 되어 있다.

Table 13. Maternal diet after delivery by area

	Land area (%)	Island area (%)	Total (%)
Seaweed soup	6 (3.2)	12 (6.9)	18 (4.9)
Seaweed soup with rice	183 (95.3)	159 (91.4)	342 (93.5)
Seaweed soup and honey	1 (0.5)	2 (1.1)	3 (0.8)
Honey and liquor	1 (0.5)	—	1 (0.3)
Others	1 (0.5)	1 (0.6)	2 (0.5)
Total	192	174	366

考 按

本調査對象의 一般의 性格을 陸地地域과 島嶼地域으로 區分하여 比較하여 보면 年齡에 있어서 陸地地域은 20歲부터 29歲까지의 年齡層이 40.6%를 차지하여 第一 높고 年齡이 많아짐에 따라 漸次적어지는 分布를 보이고 있지만 島嶼地域은 30歲부터 39歲까지의 年齡層이 55.2%로 가장 높고 이보다 젊은 層과 늙은 層이 더 적은 分布를 보이고 있다. 이것은 우리나라 全國人口의 年齡分布에 비추어 볼때 陸地地域은 低年齡層이 많고 高年齡層이 漸次 적어져 가는 全國型에 類似하지만 島嶼地域은 30歲부터 39歲의 年齡層이 外部에서 移入하여 많아졌다고 보느니보다는 20歲부터 29歲까지의 年齡層이나 40歲 以上の 年齡層이 外部로 出하여서 相對的으로 30歲부터 39歲까지의 年齡層의 比率이 높아진 것으로 思料된다. 이는 居住期間과 關連시켜 볼 때 陸地地域은 長期居住者가 比較的 적고 短期居住者가 많은 것으로 보아 住民의 流入流出이 頻繁하고 또 비슷한 年齡層의 交代가 이루어지고 있음을 말해 주는 反面 島嶼地域을 長期居住者가 많고 短期居住者가 적은 것으로 보아 比較的 移動이 없는 安定된 狀態이지만 젊은 年齡層의 一方의 移出이 일어나고 있음을 말하여 주는 것으로 近來 島嶼地域이 特히 都市近處의 島嶼가 지니고 있는 現象의 一面을 이야기 하여 주는 것 같다. 對象者의 教育程度는 兩地域이 다 高等教育을 받지 못한 低教育群으로 無學과 國文解得程度를 합치면 39.1%와 47.7%로 相當한 部分을 차지하고 있으며 島嶼地域에서 教育程度가 陸地地域보다 多少 낮은 것은 역시 島嶼가 지닌 特性의 一面을 이야기 하는 것 같다. 本人의 職業 역시 陸地地

域에서는 50%가 無職(家庭主婦)이고 農業(6.8%)과 勞動(43.2%)에 從事하는 者가 50%임에 比하여 島嶼에서는 無職(家庭主婦)이 17.8%에 不遇하고 農業(54.0%)과 勞動(28.2%)에 從事하지 않으면 아니되는 者가 많은 것도 島嶼의 特性이라 하겠다. 男便의 職業은 陸地에서 勞動 또는 無職이 42.7%로 第一 높은 分布를 보이고 있음에 反하여 島嶼地域에서는 이것이 8.0%에 不遇한 것은 島嶼에서는 큰 件 작은 間에 漁業에 從事할 수 있는 機會(67.8%)가 있는 것으로 補充이 되기 때문이라 生覺되며 이것도 역시 島嶼로서의 特性이라 하겠다.

對象婦人의 結婚年齡은 陸地地域이 平均 20.7歲, 島嶼地域이 平均 20.9歲로서 島嶼地域이 多少 늦어지고 있으나 이는 兩地域이 다 京畿道の 農村地域을 對象으로 한 趙等³⁾의 19.4歲나 慶南西部地域의 農村을 對象으로 한 吳⁴⁾의 19.8歲, 그리고 全南 和順地域의 農村을 對象으로 한 宋⁵⁾의 19.7歲 등에 比하여 보면 1年程度가 늦다. 이는 教育程度가 낮고 職業이 農業과 勞動을 爲 主로 하는 對象이라 할지라도 中都市地域의 邊傍에 位置하고 있는 陸地地域 住民으로는 都市風의 餘波를 받고 있는 것이라 生覺되며 島嶼地域에 있어서는 島嶼 나름의 特性과 唯一한 交通關門인 中都市의 바람을 타고 있는 結果라 思料된다. 本對象에 있어서도 宋⁵⁾이 指摘한 바와 같이 現在年齡 24~29歲를 基準으로 하여 現在年齡이 높은 對象일수록 平均結婚年齡이 빨라지고 있으나 그보다 年齡이 낮은 20歲부터 24歲까지의 젊은 年齡層은 다시 平均結婚年齡이 빨라지고 있는 現象을 本調査의 兩地域에서도 다 같이 보이고 있다. 그리고 全年齡群에서 島嶼地域이 陸地地域보다 平均結婚年齡이 늦어지고 있는 것은 島嶼의 特性을 表示하고 있는 하나의 좋은 例라 하겠다.

本調査對象 可妊婦의 平均妊娠回數는 陸地에서 4.4回 島嶼地域에서 4.3회로서 비슷하다. 이는 農村地域을 對象으로 한 趙等³⁾의 5.4回, 宋⁵⁾의 5.4回 李⁶⁾의 4.9回 등에 比하여 적은 回數이며 李外 8人⁷⁾의 慶南道에서의 4.3回, 姜等⁸⁾의 서울에서의 4.2回와 비슷하여 農村보다는 도리어 都市에 가깝다. 妊娠損耗에 있어서는 陸地地域이 妊娠 1000當 236, 島嶼地域이 1000當 151로 島嶼地域이 낮으며 이中 人工妊娠中絶의 占有率도 陸地가 73.5%, 島嶼가 60.5%로 島嶼가 낮은 것은 島嶼가 施術의 機會를 얻는데 不便한 條件에 놓여 있는 까닭이라 思料된다. 그러나 妊娠損耗에 있어서 兩地域이 妊娠 1000當 236과 151인 것은 農村地域을 對象으로 한 宋⁵⁾의 124, 李⁶⁾의 80, 李外 8人⁷⁾의 74보다는 훨씬 높은 것이며 都市地域을 對象으로 한 姜等⁸⁾의 313, 洪等⁹⁾의

199와 比肩할 수 있는 結果이며 人工妊娠中絶占有率도 兩地域에서 73.5%와 60.5%인 것은 農村地域을 對象으로 한 宋⁵⁾의 40.3%나 李⁶⁾의 52.5%보다는 높은 것이고 도리어 서울을 對象으로 한 姜等⁸⁾의 71.2%나 서울과 農村地域을 合算한 洪等⁹⁾의 69.8%와 비슷한 높은 比率의 妊娠損耗과 人工妊娠中絶임을 알 수 있다. 現存子女數는 陸地地域이 世帶當平均 3.3名, 島嶼地域이 3.6名으로 島嶼地域이 平均妊娠回數는 적으면서 現存子女數가 많은 것은 그만큼 妊娠損耗가 적은 것을 立證하여 준다. 平均現存子女數는 趙等³⁾의 4.1名, 宋⁵⁾의 4.6名, 李⁶⁾의 4.2名 등에 比較하면 兩地域이 다 적다. 現存子女의 性比를 보면 陸地地域은 52.4對 47.6으로 宋⁵⁾의 52對 48이나 姜等⁸⁾의 108對 100과 恰似하지만 島嶼地域은 53.3對 46.7으로 男性이 多少 優勢한 比率을 보이고 있다. 이것은 陸地와 島嶼兩地域 對象의 年齡分布의 差異에도 關係가 있으리라 生覺되지만 陸地에서는 男兒 1名에 女兒 1名을 가진 家庭이 斷然 많은 分布를 보이고 있는 것에 比하여 島嶼地域에서는 男兒 2名에 女兒 2名과 男兒 2名에 女兒 1名의 世帶가 비슷하게 많은 分布를 보이고 있는 것으로 보아 理解가 간다.

産前産後의 管理에 있어서는 먼저 妊娠時의 副作用을 볼 때 陸地에서는 46.4%가, 島嶼에서는 51.1%가 呼訴하고 있는데 이는 農村地域을 調査한 宋⁵⁾의 45.9%의 呼訴와 비슷하다. 그러나 産前診察의 受診率은 宋⁵⁾의 7.0%, 李⁶⁾의 4.9%에 比하여 陸地에서는 16.1%, 島嶼에서도 9.2%를 보이고 있어 多少 좋은 産前管理를 받고 있는 것 같이 보이나, 같은 農村地域에서 調査된 李外 8人⁷⁾의 20%内外나, 서울에서 姜等⁸⁾의 50%, 金¹⁰⁾의 33% 등의 受診率에 比하면 本對象可妊婦는 中都市나 그 輪廓島嶼地區에 居住하고 있으면서도 産業管理에는 손이 미치지 못한 零細한 環境을 甞치 못하고 있음을 알 수 있다.

産後休息은 陸地에서 2~3日 以上 休息을 取하는 者가 88%, 島嶼에서는 85.2%로 兩地域間에 큰 差異는 없으며, 이는 農村地域에서의 宋⁵⁾의 74.2%에 比하면 多少 낮은 便이다. 그리고 分娩後 1週日 以內에 正常的인 生業에 復歸하는 者가 陸地에서 40.6%, 島嶼에서 50.6%를 보이고 있어 島嶼에서 더 生活이 刻薄함을 알 수 있으나 農村地域에서 調査된 吳⁴⁾의 53.9%, 宋⁵⁾의 90%, 李⁶⁾의 83.1%가 1週日 以內에 農耕에 復歸한다는 成績에 比하여 보면 農村과는 差異가 있음을 알 수 있다.

分娩과 關連된 事項으로는 陸地와 島嶼兩地에서 家庭分娩이 97.4%와 97.8%로 거의 大部分의 分娩이 家

庭에서 이루어지고 있는事實이다. 이것은 農村地域을 對象으로 한 趙等⁸⁾의 95.4%, 吳⁹⁾의 94.3%, 宋⁵⁾의 98.1%, 李⁶⁾의 96.5%와 비슷하거나 더 높은 比率로서 中都市에 位置하면서도 農村과 類似한 또는 그 以下の 無關心을 表示한 結果이며 姜等⁸⁾의 48%, 金¹⁰⁾의 57.4%等 서울의 一般의인 境遇와 姜¹¹⁾의 서울零細民을 對象으로 한 85.7%等の 成績과 比較하여 볼 때 더욱 이 地域의 分娩에 關한 母性保健改善의 必要性을 強調하지 않을 수 없다. 分娩에 立會한 介助者의 種類는 陸地에서 19.8%, 島嶼에서는 6.3%가 醫師 또는 助産員의 介助를 받고 나머지는 非醫療人의 介助로 分娩이 進行되었으며 兩地域에서 13.0%와 12.8%는 介助者없이 產母 혼자 單獨分娩하고 있다. 單獨分娩의 境遇가 吳⁴⁾의 7.9%, 宋⁵⁾의 18.5%, 李⁶⁾의 32.5%, 等の 農村地域에서 報告된 것과 比較하여 볼 때 높지는 않으나 姜等⁸⁾의 서울에서의 4.9%에 比較하여 보면 높다.

家庭分娩時 立會하는 介助者가 事前에 아무런 準備없이 平常時 그대로 介助에 臨하는 境遇가 陸地와 島嶼兩地域間에 差異는 없지만 48.1%와 48.6%나 있는 것과 臍帶切斷器具로서 가위가 97.4%와 98.1%로 大部分의 家庭分娩에 使用되고 있지만 使用時에 이 器具를 消毒하지 않고 그대로 使用하는 境遇가 陸地에서 79.9%, 島嶼에서 84.0%나 되는 것은 이 地域에 對한 保健教育의 必要性을 痛感하게 한다.

分娩時 使用하는 產布는 使用容易性에 依해서 地域에 따라 다르겠지만 아무것도 없이 分娩하는 境遇가 陸地에서 19.5%, 島嶼에서 12.9%나 되는 것은 農村地域의 13%라는 宋⁵⁾의 報告와 比較할 때 비슷하거나 더 높아서 分娩管理를 통한 母性保健의 確保가 時急함을 알 수 있다.

結 論

1976年 4월에 麗水市內 島嶼洞인 鏡湖洞과 그 對岸 陸地洞인 國洞의 可妊婦 各 174名과 192名을 對象으로 母性保健에 關한 事項을 調査比較하고 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 調査對象의 一般의인 性格은 年齡分布에 있어서 陸地地域은 젊은 年齡層이 많고 高齡層이 漸次 적어지는 正常分布를 하고 있음에 反하여 島嶼地域은 30歲부터 39歲의 中年層이 많은 特異한 分布를 하고 있고 教育程度는 兩地域이 다 大部分이 國卒以下(陸地88.6%, 島嶼 93.1%)의 낮은 教育程度이며 本人의 職業은 農業과 勞動을 爲主로 하고 있고(陸地 50.0%, 島嶼 82.2%)

男便의 職業은 陸地는 勞動과 漁業(合 81.2%)을 爲主로, 島嶼는 農業과 漁業(合 81.6%)을 爲主로 하고 있으며 現住地의 居住期間은 10年 以上 居住가 陸地는 25.0%로 比較的 移動이 甚하지만 島嶼는 64.3%로 比較的 安定된 狀態이다.

2. 結婚과 妊娠에 있어서 陸地는 平均結婚年齡이 20.7歲 島嶼는 20.9歲이며 陸地地域은 每可妊婦當 平均妊娠回數가 4.4回, 妊娠損耗가 妊娠 1000當 236이고 人工妊娠中絶 占有率이 73.5%이며 平均現在子女數는 3.3名, 子女의 性比는 52.4對 47.6인데 比하여 島嶼地域은 每可妊婦當 平均妊娠回數가 4.3回, 妊娠損耗가 妊娠 1000當 151이고 人工妊娠中絶 占有率이 60.5%이며 平均子女數는 3.6名, 子女의 性比는 53.3對 46.7이다.

3. 妊娠中 産前診察受診은 陸地가 16.1%, 島嶼는 9.2%이며 妊娠中副作用은 陸地가 46.4%, 島嶼에서 51.1%가 呼訴하고 있고 分娩後 陸地에서는 40.6%, 島嶼에서는 50.6%가 1週日以內에 正常生業에 復歸하고 있다.

4. 陸地에서는 對象의 97.4%, 島嶼에서는 97.3%가 家庭分娩을 하고 있으며, 이 境遇 陸地에서는 80.2%가 非醫療人의 介助를 받고 13.0%는 單獨分娩을 하고 있으며 介助者의 48.1%는 아무 準備없이 平常時 그대로 介助에 臨하고 있고, 島嶼에서는 93.7%가 非醫療人의 介助를 받고 12.7%가 單獨分娩을 하고 있고, 介助者의 49.1%가 아무 準備 없이 分娩에 臨하고 있다.

5. 家庭分娩時 臍帶切斷器具로는 兩地域에서 다 가위가(陸地 97.4%, 島嶼 98.8%) 主로 使用되고 있으며 使用時 가위의 消毒은 거의 實施되지 않고 그대로(陸地 79.9%, 島嶼 84.0) 使用되고 있다.

6. 家庭分娩時 產布로는 시멘트푸대(陸地 50.0% 島嶼 31.3%) 비닐포(17.5%, 27.6%) 新聞紙(3.2%, 11.7%)等이 많이 使用되고 있으며 無產布로 分娩하는 境遇도 陸地에서 19.5%, 島嶼에서 12.9%가 있다.

産後食餌로는 미역국 과 밥(95.3%, 91.4%)이 共通으로 많으며 地域間에 別差가 없다.

文 獻

1. 鄭文姬, 洪在雄: 우리나라의 母子保健實態에 關한 考察. 公衆保健雜誌, 11:328-340, 1974.
2. 農村振興廳: 농자노동투하량. 농촌생활개선 참고자료, 1975.
3. 趙熙淑李那美: 農村에 있어서의 母子保健實態現況. 最新醫學, 18:237-245, 1975
4. 吳英敏: 農村婦人의 分娩樣相에 對한 調査. 公衆保

健雜誌 3:109-124, 1966

5. 宋仁炫：農村婦人의 母性保健實態에 關한 調查研究
전남의대잡지 13:35-45, 1976.
6. 李榮子：一部農村地域의 母性保健實態에 關한 研究
最新醫學, 18:535-544, 1975.
7. 李聖寬外 8人：農村에 있어서의 母子保健實態現況.
慶北醫大雜誌, 13:1-65, 1972.
8. 姜吉遠, 金仁達, 權彝赫：産前管理 및 分娩環境에
關한 研究. 人口問題論集, 106-181, 1970.
9. 洪在雄, 趙敬植, 姜吉遠：母子保健實態의 要因分析
家族計劃研究院, 1973.
10. 金英淑：都市地域에 있어서의 母子保健實態에 關한
研究. 公衆保健雜誌, 6:88-100, 1969.
11. 姜信孝：都市零細地域의 母子保健實態에 關한 研究
公衆保健雜誌 7:491-502, 1970.

