

西歸浦文化院 研究叢書 IV-②

濟州島の 生命調査書

(濟州島人口論)

石 宙 明 著

D. M. SEOK : The Life Measure of the Inhabitants of
the Ze Zu Islands(Quelpart Island).

1949



西歸浦文化院



발 간 사

5·16도로변 서귀포시 토평동 입구 소공원에 세워진 흉상은 누구의 것일까?

그 분은 바로 나비 박사로 유명한 석주명 선생이시다. 나비 연구를 위해 2년간 서귀포시 토평동에 머물렀다. 바로 경성제국대학(현 서울대) 생약연구소 제주도시험장, 지금의 제주대학 부속 아열대 연구소다.

평양에서 태어난 선생은 개성 송도중학교와 일본의 가고시마 고등농림학교를 졸업한 후 모교인 송도중학교에 재직하는 동안 12년간 나비에 관한 논문 79편을 발표하는 등, 오로지 연구에만 몰두하였다. 그가 제주와 인연을 맺게 된 것은 1936년 7,8월 곤충채집을 위해 제주도를 다녀가면서 부터다.

그로부터 7년 뒤 1943년부터 1945년까지 서귀포시 토평동 소재 생약연구소 제주시험장 책임자로 부임한 2년 1개월 간의 그 짧은 기간에 제주도학에 바친 열정과 그가 이룩한 업적에 실로 놀라움과 감탄을 금할 수 없다. 그는 곤충뿐만 아니라 제주도의 자연, 동식물, 인문, 민속, 향토사, 제주도 방언 연구 등에 빛나는 업적을 남기고 가셨다.

제주를 떠난 후 서울신문사 출판국에서 『제주도 방언집』을 처음으로 출간했고(1947), 이어 『제주도의 생명조사』와 『제주도 관계 문헌집』을

펴냈다(1949). 그리고 그의 유고집인 제주도 수필(1968), 제주도 곤충상(1970), 제주도자료집(1971) 등 모두 6권이다.

그러나 유고집을 제외한 3권은 당시의 인쇄술이나 종이 재질(쟁지)이 이제는 펴볼 수 없을 만큼 낡은 상태였다. 이에 우리 문화원은 2008년도 연구총서 발간사업으로 이를 복원하여 선생의 빛나는 업적을 후학들에게 알리고 이를 계승 발전시키고자 유고집을 포함한 6권을 묶어 문화연구총서로 발간하게 되었다.

올해가 그의 탄신 100주년을 맞아 고인의 뜻을 기리고, 그의 제주사랑과 업적을 세상에 펴내어 선양하는 일과, 고인이 제주에 베푼 사랑을 조금이나마 보답하는 길이기엔 매우 의의있고 뜻있는 일이 아닐 수 없다. 또한 제주를 연구하는 후학들에게 귀중한 자료로 제공될 것이라 확신한다.

문화총서 발간을 쾌히 허락해 주신 재미 석윤희님(석주명 선생의 따님), 발간을 위해 애써주신 우리 문화원 정수현 부원장님, 출판을 위해 힘써주신 도서출판 제주문화 홍성호 사장님께 감사드립니다.

2008년 12월 일

원장 김 병 수

인사의 말씀

나의 아버지의 전공분야에 대한 기여와 업적은 이미 한국 사회에 잘 알려져 있습니다. 그래서 나는 나의 어린 시절, 아버지에 대한 기억들에 초점을 맞추어 이야기해 나가려고 합니다.

아버지는 자신의 일에 한번 몰두하면 전력을 다 쏟는 분이어서, 인생의 한순간도 헛되이 낭비하는 일이 없었습니다. 일제강점기 동안 한국학자로서 아버지는 기회가 주어진다면, 언제라도 한국으로 와서 중요한 역할로 기여를 하겠다고 결심하고 계셨습니다. 아버지는 아버지 방식대로 사신 애국자였습니다. 그는 일본이 강요한 창씨개명도 거부했습니다. 우리가족의 성씨는 일본식으로 ‘세키’라고 발음되지만, 우리 가족은 여전히 한국식 성인 ‘석’을 고집했습니다.

아버지는 매년 이른 봄이면 나비를 채집하기위해 집을 나서서, 봄과 여름이 다 지나도록 산에 머물곤 하셨습니다. 아버지가 집으로 돌아오실 때는 단지 층층이 물집으로 뒤덮인 발바닥을 치료하려 올 때 뿐이었습니다. 아버지는 실달린 바늘로 물집 하나하나를 꿰어, 실 양쪽 끝을 잘라낸 후 실로 물집 하나 하나를 짜내고 말렸습니다. 이렇게 발을 치료하는 데는 보통 며칠씩 걸렸습니다. 며칠 쉬고, 회복되면, 아버지는 다시 나비를 채집하러 나가곤 했습니다. 여름이 지나면, 아버지의 얼굴은 마치 흑인같이 새까맣게 변했습니다. 그래서 아버지의 별명은 ‘인디언 포대자루’ 였습니다. 아버지는 제주도 지역 방언과 인구조사도 이와 똑같은 방식으로 진행했습니다. 그는 모든 시골과 도시 주변을 샅샅이 조사하곤 했습니다.

아버지는 밤에도 억지로 잠을 청하는 사람들을 싫어했습니다.

“만일 5분 만에 잠들지 않는다면, 왜 계속 이불속에 있는 거야?” 하고 묻곤 하셨습니다. 나의 기억으로 아버지는 하루에 대여섯 시간 정도를 주무셨습니다. 그분의 시간관리 태도는 가끔 사회적으로 충격을 일으키기도 했는데, 예를 들어, 아버지는 결혼식 피로연에도 겨우 5분 정도만 머무셨습니다.

나는 어린 시절에 아버지의 직장 전근 때문에 초등학교를 6군데나 옮겨 다녔습니다. 내가 일곱 여덟 살쯤 되던 해에 아버지가 경성대학 생약연구소 시험장 책임자로 근무하게 되어 제주도로 이사 오게 되었습니다. 제주 시험장은 서귀포에서 여러 마일 떨어진 곳에 있었습니다. 우리는 제주 시험장 건물 건너편에 주택에서 살았습니다. 그 당시 우리 집 주변엔 집도 건물도 없었고, 황량한 들판만 펼쳐져 있었습니다.

다른 한국의 전통 가족들처럼, 아버지가 하시는 일이 항상 우리 가족 생활의 중심이 되었습니다. 아버지가 아침 일찍 일하러 가시면, 나는 매일 말이 끄는 마차를 타고 서귀포에 있는 일본 초등학교로 갔습니다. 하지만 학교가 끝나고 나면, 혼자 집까지 걸어와야 했습니다. 어머니는 가사를 돌보셨는데, 마당에 작은 꽃나무와 채소를 가꿨습니다. 어머니는 가끔씩 나타나는 여러 종류의 뱀들과 싸움을 벌여야 했습니다.

아버지가 집에서 연구를 하실 때면, 서재에 “연구작업중” 이라고 붙여두곤 하셨습니다. 저녁식사 시간이 되면, 나는 문을 두드려 알려드리곤 했습니다. 종종 학생들이 아버지를 찾아왔지만, 아버지의 연구시간임을 모르고 잘못 찾아오면 만나지 못하는 일도 있었습니다. 아버지는 한 시간 연구 후에 5분씩만 쉬셨습니다. 그럴 때면 줄넘기를 하거나 강아지와 같이 달리기를 하기도 하셨습니다. 이것이

아버지의 중요한 건강관리 비결이었습니다.

아버지는 매우 유쾌하고 재미있는 달변가이기도 했습니다. 가끔 농담을 던지기도 하셨습니다. 나는 아직도 1946년 혹은 1947년 쯤 아버지가 서울대학교에 열린 강연회에 초청 받으셨던 때를 기억합니다. 몇몇 사람들에게 들은 바로는 강연회에 너무 많은 학생들이 참석해, 그중 많은 학생들이 미처 다 들어오지 못해서, 창문 밖에서 통해 강연을 들었다고 합니다. 아버지는 학계의 매우 다양하고 명망 있는 많은 친구 분들과 폭넓은 교류를 하셨습니다. 종종 친구 분들을 집으로 초대하기도 했습니다. 그럴 때면 아버지와 친구 분들은 밤이 늦도록 종전 이후의 국가의 권리 등 다양한 주제에 대해 토론을 벌이곤 하셨습니다. 어떤 손님들은 술에 취해 코트, 양말 등을 우리 집에 남겨두고 가기도 했습니다.

또한 아버지는 일 이주에 한 번씩 사회적으로 명망있는 저명한 친구 분들과 라디오 대담 프로그램에 출연하기도 했습니다. 프로그램의 제목이 “천문만담” 이었는데, 프로그램 이름에 걸맞게 온갖 종류의 주제를 다뤘습니다.

뛰어난 학자였던 아버지는 그리 길지 않은 삶을 살았지만, 나는 아버지에 대한 기억과 추억을 영원히 소중하게 간직할 것입니다.

이 책이 출판될 수 있도록 도와주신 김병수 서귀포문화원장님과 그밖의 모든 관계자 여러분들께 감사드립니다.

석 윤 희

Irvine California U.S.A

October 17, 2008

Greeting Address

My father's professional contributions and achievements are public knowledge in Korean society; therefore, I will focus on my memories of my father during the early years of my life.

My father was an extremely driven man who was obsessed with his work, and felt that he could not afford to waste a single minute of his life. He was determined to leave important contributions to Korean society whenever there were opportunities given to him as a Korean scholar under the Japanese rule. He was a patriot in his own way. He refused to adopt Japanese surname. We stayed with our own Korean last name, "Seok, or Suk" which was pronounced Seki in Japanese.

My father used to leave home to go to collect butterflies early spring every year, and live in the mountains throughout the entire spring and summer. The only time he would come back home was when he needed to treat the bottom of his feet. His feet would be covered with layers of blisters. He would pierce through each blister with a needle and thread, cut both ends of the thread, so that each blister would drain, and dry out. This process of the management of his feet would take a few days. After a few days of rest and recuperation, he would start all over again. At the end of summer, he looked like a black (African) person. His nickname was Indian Crow.

He had the very same life style in Jeju Island dialect, and census figures. He would comb through all the surrounding villages, and towns.

He used to despise those who invite sleep at night. He used to say "If you cannot fall asleep within 5 minutes, why do you want to stay in bed?" "You are only wasting your time." As I remember, he used to sleep about five to six hours attitude toward his time management could have created some social conflicts. For instance, he would speak at a wedding, and then attend the reception for only five minutes.

I attended six different elementary schools since my father was assigned to so many different job locations. I was around seven or eight years old when my father was assigned to go to Jeju Island as the director of agricultural station at Seogwipo. The agricultural station was a few miles away from Seogwipo. We settled in the residence across the agricultural station building. In those days, there was no house or any buildings around the area. The surrounding area was vast wild land.

Just as any traditional Korean families, my father's work was the central focus of our family activities. My father would go to work early in the morning. I attended a Japanese primary school in Seogwipo in a horse drawn carriage everyday. However, in the afternoon, I had to walk back to home by myself. My mother did the usual housework at home. We had a little flower and vegetable garden my mother attended. Occasionally, my mother had to battle with so many different kinds of snakes.

If he was to carry out his research at home, he used to have an "office hour" on the door of his study room. I used to knock on his door at dinnertime. Once in a while, some students would come to see my father, only to find out that they came at a wrong time; therefore, my father was not available. My father

used to take 5 minute break for every one hour of study. He used to do" Jump rope" or run around with our dog. It was very important to manage his health.

My father was an exciting and entertaining speaker. He was often humorous also. I still remember that he was invited to do a lecture at Seoul National University around 1946 or 1947. I heard from somebody that there were so many students that some students had to look into the lecture room through windows from outside. He also had many renowned friends from all different academic fields. Once in a while, my father hosted these friends at our house. They would stay overnight discussing all sorts of topics right after WW II (1946-1948). Some guests drank heavily, and left behind their coats or sox in our house when they left.

I also remember him participating a weekly(or bi-weekly) radio talk show with several other well renowned friends. They covered all kinds of topics. The program was called;천문만답.

I will always cherish the memories of my father as an extraordinary scholar who did so much in his short life.

Thank not only Mr Byeongsu Kim Director of Seogwipo Culture Center also all the other concerned persons who helped to make this publication possible.

석 윤 희

Irvine California U.S.A

October 17, 2008

序

이 연구에 착수한 것은 1944년 2월이니 지금으로부터 꼭 만 5년 전이었다. 이 5년이란 세월은 지구 위에서 일어난 인간 생활에 있어서의 가장 큰 변동을 포함하여서 그 영향은 우리 제주도에도 미쳤다. 어느 곳보다 제주도에야말로 예기치 못하였던 큰 영향을 끼쳤고 현재도 그 安定性을 찾기에는 까마득하다.

지금의 제주도의 형편은 해안 일주도로 이 외의 인가가 모두 폐허로 되었다. 이 책에서 다뤄진 토평리, 교래리, 송당리, 성읍리, 오라리, 명월리, 의귀리, 토산리의 반쪽 제1구 저지리 등의 마을 기록은 벌써 역사적 기록으로 되고 만다. 뿐만 아니라 거기에 따라 해안 여러 마을의 인구동태도 격변했으니 이 책은 출판과 동시에 고전으로 되어서 더욱 의의가 있다.

이 원고는 과거에 일문(日文)으로 조판까지 끝냈던 것을 우리말로 다시 고쳤기 때문에 일문의 냄새가 아직 남아있을 것을 자인하는 동시에 대방(大方)의 관용을 구하는 바이다.

- 1949. 11. 19. 서울에서

目 次

발간사	3
인사의 말씀	5
Summary of the Researches	15
第1編 緒論	
第1章 緒言	23
第2章 調査研究의 方法	25
第2編 各論	
第1章 西歸浦吐坪里	33
第2章 西歸浦法還里	65
第3章 西歸浦新孝·下孝里	99
第4章 朝天面咸德里	135
第5章 朝天面橋來里	171
第6章 舊左面上道里	179
第7章 舊左面松堂里	189
第8章 表善面城邑里	199
第9章 濟州邑吾羅里	209
第10章 翰林面明月里	235
第11章 大靜面大靜	265
第12章 安德面和順里	291
第13章 南元面衣貴里	315
第14章 表善面兎山里	323
第15章 翰林面楮旨里	337
第16章 翰林面龍水里	347
第3編	
總括	357
(附錄) 双童의 調査	385

THE LIFE MEASURE OF THE INHABITANTS OF THE ZE ZU ISLANDS (QUELPART ISLAND).

Summary of the Reseaches.

1. This summarizes the results of a statistical investigation of the population of sixteen village in the Ze Zu Islands. The villages selected were considered to be the most typical, the most representative of normal conditions in the district, with the least amount of transmigration of population.
2. The census register of the Ze Zu Islands is generally considered to be unreliable, particularly in the matter of birth records. The infant mortality rate is so high that most parents do not consider their offspring as bona-fide members of the family until they are five years of age or over. Consequently there is a tendency to neglect the registering of births, with many errors of age ensuing for those that finally are registered. However, in regard to the authenticity of life and death of children, there is no other source than the word of the parents.
3. As I found it exceedingly awkward to ask women about the birth of their children, I made this investigation through the men. Every man who had sired offspring, whether alive or dead, was given a questionnaire card, on which he was requested to write the data on each of his children, whether alive or dead.

4. In handling the cards, the birth rates, sexes&c. of a certain village were found, but they were recognized clearer in making comparative research by making a statistics of the population and the emigrants thereof.
5. From the general situation of the population of the Islands, it could be classified as the following :
 1. Under 15 years of age - infancy or childhood
 2. From 16 to 40 years of age - adolescence or youth
 3. From 41 to 55 years of age - adult or middle age
 4. Over 56 years of age - advanced age or senility
6. The number of questionnaire cards obtained corresponds roughly to the number of families recorded in the census register. But families tend to be smaller than elsewhere in Korea, as it is the custom for children to establish their own homes at maturity instead of living with their parents.
7. I recommend as the optimum age of marriage as follows :
 1. For males - 20 years of age.
 2. For females - 18 years of age.
8. The worst case of child-rearing found was that of a 74-year-old man in the village of Ham Duk, who had had 13 children by one wife, first eight boys consecutively, followed by five girls, not one of whom lived longer than three years.
9. The average birth rate is 6.19 children per man, but this may be from more than one wife, so the average per woman may be smaller.
10. The sex ratio of children born in the Ze Zu Islands is 52 boys

to 48 girls. As the ratio of the entire population, including emigrants is 48 males to 52 females(exactly the opposite), it follows that the male death rate in infancy and adolescence is higher than the female during the same period.

11. The entire population of the Ze Zu Islands, including the emigrants, is 70% of the number of children born, giving a death rate of 30%.
12. Of this 30% death rate, the highest mortality is that of infants, Children under five years of age make up 73% of the entire death number, and those between six and ten come next with 10%.
13. It has been shown above that the male infant and adolescent mortality exceeds that of the female. Thus, though the sex ratio at birth is male>female, during growth the number of females gradually overtakes the number of males, and finally surpasses it. I have termed the point at which the females equal the males in number, "The Controlling Point of the Number of Men and Women in the Ze Zu Islands."
14. In most villages the death rate between 16 and 35 years of age forms a "low peak", higher in the males than in the females.
15. Infant mortality is generally accompanied by convulsions; in summer the predominant causative factor is disease of the alimentary tract; in winter the dominant cause is disease of the respiratory organs. Youth and adolescent mortality is mainly caused by tuberculosis. The main contributive factors are the appalling lack of sanitation of any sort(which also gives rise to

the high prevalence of skin diseases), the thin and barren soil, the lack of water, the heavy wind, and the warm climate. A thorough program of education in sanitation would improve conditions markedly, as would the promotion and improvement of public utilities.

16. Ze Zu Island homes average five individuals each, of which 1/2 an individual migrates to earn a living. While there are many cases of entire families emigrating, those are not considered in this total, so it may be said there is hardly a single home that is not effected by emigration.
17. Of the emigrants, 87% are men, most of whom go as far as Osaka and Tokyo. The remaining 13%, the women, are mostly employed as "sea-women" throughout Japan.
18. Most of the emigrants are of adolescence and adult ages. The youths are the most active, with those of middle age gradually beginning to return, while all or nearly all of those of advanced age have returned home.
19. Eliminating the children, where sex difference is not prominent, the number of women in the Ze Zu Islands outnumbers the men in the ratio of 60 to 40.
20. The barren nature of the land is considered to be the primary factor behind both the emigration and the necessity of so much female labor.
21. The Ze Zu Islands give many observers the impression of being the "Islands of Women". This phenomenon is explicable, despite the greater number of males at birth, by the higher death rate

of males, the greater of percentage of males emigrating to seek work elsewhere, and finally by the great activity of the woman. With the improvement of living conditions and the development of a culture and some comfort, this "Island of Women" phenomenon should gradually disappear.

22. Aged persons 81 years of age or older comprise 1.5% of the entire population. Of these, the greater percentage are women, for their death rate is lower.
23. I offer the following reasons in explanation of so unexpected a longevity in so many individuals, despite the high death rate :
 1. By the process of "Natural Selection", the weak individuals are eliminated early in life, and only the fittest, the strongest and healthiest survive to maturity.
 2. The people lead a simple, primitive life, with no mental strain, and their lack of forced inhibitions eliminates psychopathic upsets in later life.
 3. Their diet consists largely of "Jari"(a small marine fish) and sea-weed ; the former rich in proteins, the latter in roughage and minerals.
24. The results of my researches on 67 cases of twins are in themselves consistent with the results delineated above for the population as a whole which tends to enhance the validity of the data and the conclusions drawn therefrom.

第 1 篇

緒 論

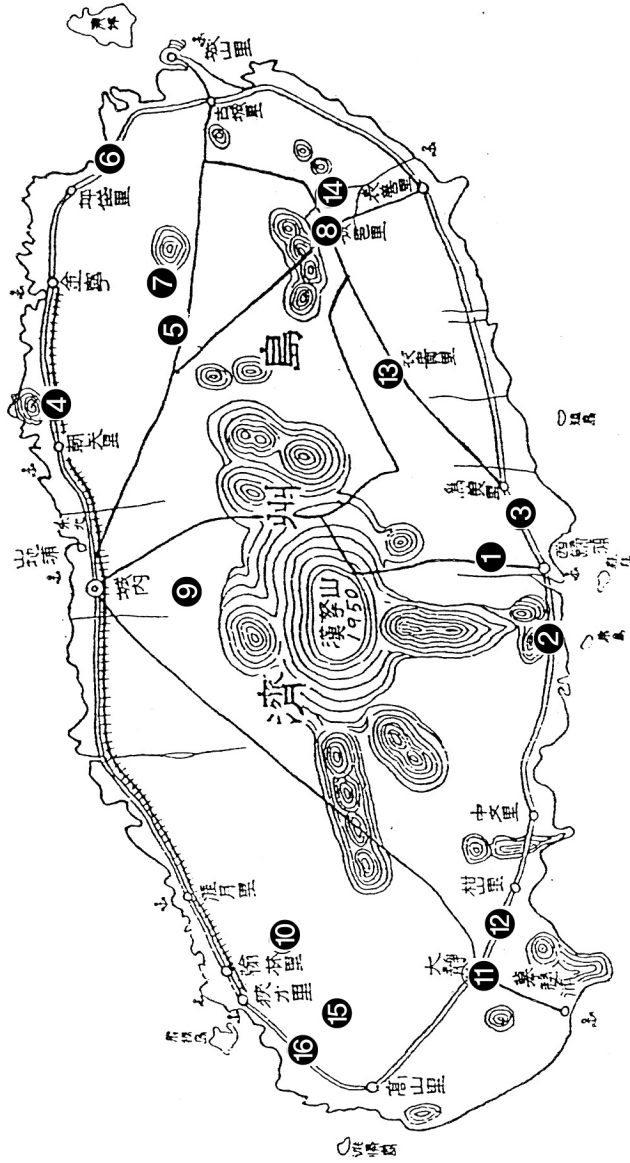
제1장 서 언

필자는 1943년 4월에 개장되는 경성대학(京城大學) 부속생약연구소(附屬生藥研究所) 제주도시험장(濟州島試驗場)에 부임하여 해방 직전까지 2년 남짓 제주도 생활을 하는 동안에 이 연구를 완성하였다.

종래의 인구조사에 대하여 불만을 갖고 있던 필자는 비교적 인구의 이동이 없는 마을들을 생물학적으로 조사하여 그 마을의 생명의 양을 측정하려는 것이 그 동기였다.

이 조사는 처음부터 특정한 마을을 택해서 계획한 것이 아니요, 전체가 연속적이지마는, 조사한 16개 마을은 각각 특색을 갖고 있어서 개별적으로도 의의가 있다.

이 조사를 완료하기까지는 각면장, 구장, 반장 등 여러분의 원조가 많았다. 여기서 그분들에게 감사의 뜻을 공표한다.



- ① 서귀포 토평리
- ② 서귀포 범항리
- ③ 서귀포 신호·하호리
- ④ 조천면 함덕리
- ⑤ 조천면 교래리
- ⑥ 구좌면 상도리
- ⑦ 구좌면 송당리
- ⑧ 표선면 성음리
- ⑨ 제주읍 오라리
- ⑩ 한림면 명월리
- ⑪ 대정면 대정
- ⑫ 안덕면 의귀리
- ⑬ 남원면 화순리
- ⑭ 표선면 토산리
- ⑮ 한림면 저지리
- ⑯ 한림면 용수리

第 I 圖 調査里指示圖

제2장 조사연구의 방법

1. 이 조사에는 제2도와 같은 조사표를 사용하였다. 가장 많은 자녀를 가진 예로는 15인쯤이어서 ‘자녀의 출산(出産) 순서’에는 15칸을 만들었다. 제3, 4도는 기재 예이다.

番號	姓名	年齡	調 査 年 月 日	番號	姓名	年齡	調 査 年 月 日	番號	姓名	年齡	調 査 年 月 日	
				348	金○○	91	44.11.25	274	吳○○	55	44.11.11	
子女의 出産順	現存者 年 齡	死 亡 年 齡		子女의 出産順	現存者 年 齡	死 亡 年 齡		子女의 出産順	現存者 年 齡	死 亡 年 齡		
	男 女	男 女			男 女	男 女			男 女	男 女		
1				1		64		1	35			
2				2		72		2			3	
3				3		66		3		5		
4				4		3		4			3	
5				5		4		5	27			
6				(6)		2		6			3	
7				7				7			3	
8				8				8	20			
9				9				9		6		
10				10				10	15			
11				11				11		1		
12				12				12	12			
13				13				13				
14				14				14				
15				15				15				
計				計		1 5		計	3 2 3 4			
總計				總計	6			總計	12			

第2圖 調査票

第3圖 記載例(1)

第4圖 記載例(2)

2. 이 조사는 자녀의 상황을 완전히 구명하려는 데 주안점을 두고, 남자본위로 조사를 하였다. 즉 자녀를 본 남자에게는 1매의 조사표를 배당했다. 1가호에서 조부, 부, 자의 3대가 살고 있을 때에는 그 집에서는 3매의 조사표를 사용하였다. 그러나 이때에도 기유연관계(其類緣關係)는 별로 고려치를 않았다. 각 조사표의 성명과 연령(연령은 전부 계년으로 만년이 아니다. 이하동)으로 부자 관계를 알 수도 있지만은 조사완료 후에 많은 조사표에서 그들의 유연관계를 선별함은 용이치가 않았다.

어디까지나 남자 본위의 조사를 하고 여자로부터는 듣기를 피하였다. 그러므로 남편이 죽은 가정은 이 조사에서 빠졌다. 남자는 몇 대체의 부인 또는 몇 사람의 처첩을 갖고도 불명예로 생각지 않는데 반하여 여자는 그렇지 않았다. 설혹 여자는 조사를 한대도 진가에서 상당히 멀어질 것이기에 여자 본위의 조사는 취하지 않았다.

다음으로 자녀를 낳아보지 못한 가정도 이 조사에서 뺀 이유를 부연해야만 되겠다. 이 조사는 자녀의 상황을 완전히 구명하려는 것이어서 근본으로 결혼하지도 않은 사람을 이 조사에 넣을 수가 없었다. 결혼하지 않은 사람들을 조사한 결과, 전부가 불구자뿐이었는데 결혼하지 않는 것보다 못한 사람들이었다. 그런데 결혼하고도 자녀를 얻지 못한 사람들도 대체로 상기의 불구자와 같은 사람들이 이 조사에는 넣을 수가 없었다. 생물은 생식력이 있는 완전한 개체이므로 자녀의 조사에서 결혼하지 않은 사람이나 결혼해서도 자녀를 얻지 못한 사람들을 취급할 수가 없었다.

3. 이러한 조사는 될수록 단시일에 완료하여야 하겠으므로 조사를 진행하는 중 요령도 생겨서 후에는 급격히 능률을 올릴 수도 있었지만은 지나치게 급진하면 조류의 폐도 없지 않을 것이다.

4. 유산, 사산 등은 제외하였다. 그러나 생후 1분간이라도 생명이 있었던 경우에는 이것을 정당한 것과 같이 취급하였고 불구자나 정신병자 등도 다 같이 취급하고 구분치 않았다. 쌍둥이는 2회 정상적으로 분만한 것으로 취급하였고, 선동(先童)을 형매(兄妹)로 하였다. 또 쌍둥이 아니고도 별모(別母)로 출산된 것이 있으니 동령의 형제들도 있을 수가 있다. 그리고 변사와 병사의 구별은 하지 않았다.

5. 자녀는 그 생사에 불구하고 출산된 순서로 들으면서 조사표에 기입하였는데 부자연하게 비약하는 기간이 있을 때는 주의시켜서 보정(補正)하였다. 그러나 남편이 대판 방면에 돈벌이하러 간 관계로 비약하는 기간을 흔히 본다.

6. 조사는 정확을 기하여 1매의 조사표 때문에 3~4회나 마을민을 모아서 검사한 때도 있었다. 대개로 노인의 조사에는 곤란이 많았다.

7. 부유아의 사망률이 높은 지방이어서 5세까지는 자기의 자식이 아니라는 관념이 마을민에게 있는 정도이니 출산신고의 결무 또는 지연 등으로 가족수나 연령이 호적과 일치하는 가정은 극히 적다. 다행히 소위 애국반의 명부가 있으므로 그것에 의하여 1인도 빠지지 않고 조사할 수가 있었는데 호적과 일치하지 않은 사람들로부터 진정을 듣고자 했으나 힘이 들었다. 그러나 구장과 반장 제씨에게 먼저 잘 설명을 하고 그들의 원조로써 조사할 수가 있었다.

8. 그러나 죽은 아이, 더욱이 산후 곧 죽은 아이는 숨기는 경향이 있었으므로 이 조사는 문자대로의 완전한 것은 못될 것이고 유아의 사망자의 실수는 더 많을 것으로 생각된다. 그러나 최선을 다한 것이니 비

교적 완전한 조사라고 할 수가 있을 것 같다.

9. 조사를 시작하기 전에 안을 세우고 착수한 것은 물론인데 이 조사 전후에 항상 느끼고 또 자기가 채택한 최한의 조사방법으로 생각되는 것은,

- ① 애국반이란 것은 대체로 10호 내외로 조직되었으니 반마다 반원들을 반장택에 집합시키고 순차로 듣는 것.
- ② 대체로 1마을에 1인씩 있는 구장택에 이해있는 마을의 노인을 몇 분 모셔다 놓고 마을민을 순차로 호출하여 듣는 것.

이 양법은 모두 좋고 전법에서는 친밀을 느끼고 후법에서는 능률을 올릴 수가 있다. 이 양법에서는 대체로 반원들은 거짓말을 못하는 것이다. 설혹 거짓말을 한다든가 또는 본의아닌 오류를 말한대도 사람들이 그것을 지적, 정정해주기 때문이다.

10. 본인이 부재 혹은 다른 이유로 아내 또는 대리인으로부터 청취하는 수가 있었다. 그래서 본의아니게 동일인의 조사표가 2매 이상일 때가 있다. 이것을 피하기 위하여는 조사완료 후 먼저 조사표를 성명의 가나다순으로 배열하여 중복 부분을 가려내고 전체에 번호를 붙여 그 마을의 조사표수 즉 검사인수를 산정한다.

11. 다음에는 조사표를 연령순으로 배열하여 연령별 일람표(전표라고 하기로 함)를 작성하고 이어서 5계급합산지시표(제1표)에 의하여 5계급씩 합하여 모양을 변경한 표(후표라고 하기로 함)를 작성해서 편케 한다. 앞표에는 2인 이상 때에만 인원수를 기입하고 뒤표에는 전부에 인수를 부기하였다. 그리고 조사표가 300매 미만의 경우에는 단번에 5계급씩을 합한 뒤표만을 작성함이 편한 듯싶다.

최초에는 통계의 권위를 생각해서 인구이동이 심하지 않고 순수도가 높은, 말하자면 일본인의 침입이 적은 300호 이상의 마을을 선정했지만 100호만 된다면 그 경향은 충분히 알 수 있으므로 후에는 300호 미만의 마을들도 많이 선정하였다.

12. 다음으로는 이미 기재된 일람표로부터 유도하여, 피검자의 연령 순으로 그들로부터 출산된 자녀의 생사, 성비 및 자녀의 수에 의한 분류표를 작성한다.

13. 이렇게 된 조사내용으로부터 여러 가지 고찰을 해보면 각 마을의 제경향이 자연히 밝혀지지만 마을별로 된 피검자 전체 자녀의 일람표는 가장 중요한 것이다. 또 그것과 비교 대조하기 위하여 마을별로 인구 구성 및 외주자(대부분이 출가인) 통계표를 작성하지 않으면 안된다.

제1표 5계급합산지시표

91	91-95	56	56-60	21	21-25
86	86-90	51	51-55	16	16-20
81	81-85	46	46-50	11	11-15
76	76-80	41	41-45	6	6-10
71	71-75	36	36-40	1	1-5
66	66-70	31	31-35		
61	61-65	26	26-30		

14. 부부가 함께 출가한 경우에도 가족의 일부가 잔류할 때는 출가인으로 보고, 임시적 출가라 하지만, 가족 전체가 출가했을 때는 이들을 이주자로 즉 그 마을을 떠난 사람들로 보았다.

15. 조사한 제마을은 개별적으로도 의의가 있으니 제2편 각장에는 조사연월일과 탈고연월일 및 탈고 장소도 부기하였다.

16. 제2편의 각장으로부터는 제3편의 총괄은 쉽게 유도된다.

17. 즉 본서는 제주도의 인구문제를 필자가 자기류로 조사한 것인데, 제1편에 의하여 조사연구의 방법을 알 수가 있겠고, 제2편에 의하여 각 마을의 인구상태가 밝혀지고, 제3편에 의하여 제주도 전체의 인구문제의 개념을 얻을 수가 있을 것으로 생각된다.

18. 본서의 권말 부록으로 ‘쌍둥이 조사’를 붙였는데, 이것은 본서의 내용을 김산해준 것과 같은 결과로 의의가 있다.

第 2 篇

各 論

제1장 서귀면 토평리

(1944. 11. 7~25 조사)

I. 지역과 연혁

토평리의 행정상 구역은 해안으로부터 한라산정에 걸쳐 있지만은 주요 마을은 해안으로부터 3km쯤 되고 해발 100m쯤 되는 곳에 위치하고 있다. 토평리의 호수는 300쯤 되지마는 해안에 8호가 있을 뿐으로 280여 호는 상기의 주요 마을을 형성한다. 해안의 8호는 주요 마을에서 떨어져 있고 환경도 상이하여 이 조사에서는 제외하였다. 그러나 행정상으로 타마을으로 되어있는 동면 상호리 서마을의 약 80호가 토평리의 주요 마을과 인접하였다는 것보다도 연속되었다. 이 상호리의 서마을은 이 조사 지역에 포함시켰다. 사실 옛날에는 토평리라면 여기서 취급한 대로 되어 있었고 토평리의 본거는 오히려 이 상호리의 서마을이었다고 한다.

이제 참고로 토평리의 행정상 변혁의 약사를 기록하기로 한다. 옛날에는 부근의 마을명에 짐승 이름을 붙여 이 마을을 저평(猪坪·돛드르)라고 하였다. 이 마을 동남 3km에 있는 현재의 신희리 하효리를 우둔(牛屯·쇠돈)이라고 하였다. 오랫동안 ‘돛드르’라고 불리웠지마는 마을의 학자들은 오행설로 동의 월라산을 목, 서의 사모지라는 구를 금, 남의 삼도를 화, 북의 이신악(인신악)을 수라고 고찰하고, 중앙의 이 저평을 토평이라고 개칭하였는데 그것이 후에 토평이라고 변경되었다고 한다. 이 토평이란 명칭이 생긴지도 200여년이나 되었고 이 토평리는 그 옛날부터 벌써 많은 학자를 배출한 유서있는 양반마을이다. 저평이란 명칭의

시대로부터 이 마을의 본거는 현재의 상호리 서마을에 있었던 모양이다. 토평의 명칭이 생긴 후에 이 마을의 중견 오, 김 양가의 패쟁(霸爭)으로 상호리가 신설되어 토평리로부터 분리된 것이었다. 기후도 여러 가지의 변천이 있었다. 지금으로부터 40여 년 전에는 이 상호리의 서마을을 서호리라고 한 때도 있어서 10여 년간 서호리란 명칭이 쓰이었던 모양이다. 지금도 5만분지1의 지도 ‘서귀포’에는 토평리에 연속하여 서호리란 명칭이 게재되어 있는 것을 볼 수가 있다.

약간 전기한 바도 있지만 이 마을의 중견(中堅)에는 군위오씨 외에 경주김씨와 제주부씨가 있어서 오, 김, 부 3성이 이 마을을 운영해 왔던 것이었다. 그후 신문화가 수입되면서 즉 일본이 침략하면서부터는 점차로 해안마을에 비하여 뒤떨어진 상태로 되었다. 부씨의 세력은 지금으로부터 30년 전에, 김씨의 세력은 20년 전에, 오씨의 세력도 15년 전에는 쇠퇴하여 현재의 빈촌으로 된 모양이다. 현재도 군위오씨는 양으로나 질로나 이 마을을 대표한다고 볼 수가 있겠다. 총호수 360여 중 200호 이상을 오씨가 점하고, 김씨는 30호쯤, 부씨는 20호쯤 잔존한다. 이 마을의 주민이 20~30년 전부터 패잔의 길을 밟게 된 것은 구래의 양반 세력만을 믿고 신문화를 흡수하려고는 하지 않고 보천교, 도박, 주색 등이 원인이 되어 제주도 남부에서 가장 부강하던 토평리가 현재의 빈촌으로 낙오된 모양이다.

하여튼 이 부근의 마을은 오랫동안 토평리라고 전해왔고 아직도 인근의 마을민은 타처에 가서는 토평사람의 행세를 하는 형편으로 토평리는 유서있는 마을이다.

II. 토평리의 상황

이 마을은 해안으로부터 불과 3km이지마는 제주도로서는 산간마을이라고 할 수가 있다. 사실 마을민은 전부가 농민이고 어업을 부업으로 하는 이가 약간 있을 뿐이다. 농가는 제주도의 일반농가와 같이 각호소유지의 중앙에 세워있다. 육지의 농촌에서 보는 것과 같이 밀집한 농가군이 아니고 각 가정이 이산해 있으므로 따라서 호수에 비해서는 비교적 마을의 지역은 대단히 넓다. 이 마을은 호수 360여, 인구 약 1600명이지만 그 지역은 동서, 남북이 같이 약 2km에 걸쳐있고 해발 100~120m쯤 되는 곳이다.

부근은 제주도 남부에서도 특히 따뜻한 곳이다. 서귀포보다도 분명히 따뜻하고 부근 마을인 신희리, 하효리, 서흥리에 다음가는 따뜻한 곳이다. 바람은 많고 우량도 많다. 토양은 경송(輕鬆)한 부식토로 먼지가 많다.

일반으로 제주도민은 육지(반도)와의 교섭은 적고 대관방면과의 교섭은 많으므로 제주도에선 조선으로는 떨어진 점이 많지만 대관방면의 풍습은 많이 혼입되어 있다. 이 토평리 마을도 물론 예외가 아니다. 마을민은 일본과의 교섭을 갖고 있지만 다른 해안마을들과 같이 외래풍이 그리 많이 침입은 되어있지 않다. 마을민의 2/3가까이는 오씨 1족으로 실로 씨족마을을 형성하였으니 조사연구에는 적당한 마을이다.

III. 조사의 내용

360여 호의 이 토평리 마을으로부터 채집한 조사표는 373매로 이제 이 검사인원 373인을 연령별로 일람표를 작성한다면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 373인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
91	1		72	66		6
				64		
				4		
				3		
				2		
		계**	1	5	-	
87	1	57	62	2	7	5
			46			
		1	2	1	1	
86	2	62	51	30		5
		56	49	24		
				8		
				5		
				4		
		2	2	5	-	
85	2	61	64			5
		57	53			
			49			
			47			
			45			
			38			
		2	6	-	-	
84	2	52	58	53	36	6
		48	39	42	27	
		37	32			
		3	3	2	2	
83	1	51	57		9	8
			51		7	
			41		4	
					2	
		1	3	-	4	
82	3	60	45	16	53	
		46	44	13	3	
				11	2	
				8	1	
		2	2	4	4	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
81	2	45	38	41	42	10
		43	33	2	41	7
		41		1	22	
					7	
					3.2	
					2.3	
		3	2	3	9	2
80	2	51	60	7	21	5.2
		50	58			
			56			
			54			
			48			
			41			
		2	6	1	1	2
78	2	51	45	6	4.2	11
		46	41	2.3	2.3	5
			37			
			33			
		2	4	4	6	2
76	3	52	43	6	42	12
		47	41	3.2	31	7
		37	40	2	24	2
		30	28		4	
			22		2.2	
					1.2	
		4	5	4	8	3
75	2	55.2	39		22	3
						1
		2	1	-	1	2
74	5	47	48	41	5	15
		43	47	33	4	10
		41	44	31	2.4	8
		39	43	8	1.2	6.2
		37	41	4		
		36	38	3.2		
		34	35	2.5		
		30	31	1.3		
28	24					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
73	3	24	22			
		18	12			
		11	11	15	8	5
		50	55	35	6	7
		48	53	33.3	5	6.2
		42		30		
		41		25		
		40		21		
				7		
				3.2		
72	3	5	2	10	2	3
		42	52	7	10	11
		34	44	5	3.3	8
		23	41	4.2	2	6
		20	39	3.3		
		13	32	2		
			30			
			16			
71	2	5	7	8	5	3
		45	51	10	5	8
		41	48.2	3		4
		38	37			
		35	28			
70	4	4	5	2	1	2
		47	50	30	17	10
		40	47.2	9	5	8
		37	45	7	3.2	5.2
		32	44	4	2	
		15	41	3	1	
			38	2		
			35	1		
			22			
			19			
69	3	5	10	7	6	4
		46	46	31	26	10
		41	44	16	6	7
		34	43	4	3	6
	32	38	3			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
68	5	30	37	2.2		
		28	31			
			28			
			24			
		6	8	6	3	3
		45	52	34	39	10
		36	48	21	28	8
		31	42	6	8	7
		28	41	4	7	6
		25	37	3	5.2	3
67	9	14	35		4	
			34		3.3	
			31		2.3	
			28			
			20			
		6	10	5	13	5
		45.3	48	43	45	9.2
		40	47	25	19	8
		39	43.2	20	13	7.2
		38.2	41	7	3.3	5
66	6	35	40	6	2.4	4
		34	37.2	5	1	3.2
		29	34	4		
		20	33	3.6		
		16.2	30	2.2		
			28	1		
			27			
			25			
			23			
		13	15	16	11	9
66	6	46	43	15	20	6.2
		43	41	6	5	5.2
		41	38	5	2	3
		39	35.2	4	1.2	2
		37	27	2		
		34.2		1		
		30.2				
		27				

40•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
65	5	10	6	6	5	6
		45	35	5	28	9
		41	30.2	4.3	5	5.3
		34	28	3.2	4	3
		33	26	1.4	3	
		28			2	
		23			1	
		6	5	10	6	5
64	5	44	43	8	21	11
		38	42	5.2	4	10.2
		34	40	4.2	3.2	9
		33	31	3.5	2.3	5
		29	25	2.2	1	
		28	23	1.2		
		27	22			
		25	20			
		14.3	17			
		13	14			
			7			
63	4	12	11	14	8	5
		34	41	6	7	8
		33	39	5.2	6	7
		30	34	3	5	5
		27.2	19	1	2	2
		11	16		1	
			15			
62	9	6	6	5	5	4
		37	45	35	9	13
		36	44	31	7	10
		34	39	11	6	8.3
		32	38	8	5.2	6.3
		30.2	36	4.3	3.4	5
		29	34.2	3.9	2	
		28	33.2	2.2		
		27	28	1.2		
		26	23.3			
		25	20.2			
22	16					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21	15			
		20	14			
		17				
		14.2				
		11.2				
		6				
		20	18	20	12	9
61	4	39	43	18	4	8
		38	38	5.3	3	7.2
		36	30	4.2	2	5
		35	24.2	3.2	1	
		33.2	21	2		
		22	19			
60	5	7	7	9	4	4
		44	40.2	18	9	10
		38	37	17		9
		34	36	5		7
		32	35	4.2		5
		29	33	3.2		4
		24	31	2		
		20	30			
		16.2	27.2			
		14	26			
		10	22			
			14			
			12			
	7					
59	5	11	15	8	1	5
		41	34.2	10	9	7.2
		39	31	6	7	5
		36	29	5.2	2	4
		18	28	4		2
			24	3		
			23	1		
			21			
			19			
			17			
	14					

42•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
58	3	4	11	7	3	5
		32	38	6.2	6.2	11
		29	31	5	5	7
		26	21.2	3	1	6
		20	19	1.2		
		13	16			
		8	13			
			11			
		6	8	6	4	3
		57	8	33	38	31
29	36			20	6	8.3
26	33.2			8	4	6.3
25	31.2			6.2	3.2	2
24	30.2			5		
20	27.3			4		
17	26			3.2		
12	25			2.3		
	23			1.3		
	22					
	21					
	20					
	18.2					
	17					
	14					
	11.2					
	10					
	9					
	8	25	15	5	8	
56	3	35	31	6	19	10
		34	25	4	5	7
		31	22	1	4	6
		28	17		3	
		23	16			
		21	13			
		17				
		16				
		7				
		10	6	3	4	3

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
55	9	35.2	33	6	10	12
		34	29.2	5.2	5	10.2
		31	25	4.3	4	5.2
		29	24	3	3.5	3.4
		28	23	2.2	2.3	
		27	22	1.3		
		21	21.2			
		20	20			
		17	18			
		16	15.2			
		15.2	11			
		12	8			
		5	7			
		15	16	12	11	9
54	9	31	39	33	5	10
		29	36	26	4	9
		28	34	12	3.2	7
		25	33	8	2.2	6.2
		24.3	29	4.4		5
		22	27.2	3.2		4.2
		21.2	26	2.2		1
		19	24	1		
		18	19			
		14	18			
		11	17			
		6	15.2			
			13			
			12			
	9.2					
15	18	13	6	9		
53	6	34	25	31	6	11
		29	24	23	4.2	8
		27	19	7	3	6.2
		26	14	6	2	4
		25	8	4.2		2
		20	6	3.4		
		18	5	2		
		16	3	1.2		

44•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		14				
		11				
		9				
		11	8	13	5	6
52	11	35	35	20	6.2	9.3
		34	33	5.3	4	8.2
		31	32	4	3.2	7
		28	31	3.3	2.4	4
		27	29	2.3	1.2	3.3
		24	28	1.2		
		21	27			
		20	25			
		19	24.2			
		18	23			
		17	22.2			
		16	19.2			
		15	16			
		13	15.2			
		11	14			
		8	7			
		4	6			
	5					
	4					
	17	23	13	11	11	
51	4	30	27	4		8.2
		22	26	2.2		4
		21	25			2
		17	24			
		16.2	22			
		13	19			
		9	7			
		5	6			
2	2					
	10	9	3		4	
50	5	33	24	5	5.3	10.2
		28	23.2	3.4	2	9
		27.2	22	1.2	1	7
		25	21			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23	20			
		16	19			
		15	16			
		14.3	12			
		13	11			
		9	6			
		8	2			
		5				
		4.2				
		3				
		18	12	7	5	5
49	1	1	12	1	1	3
		-	1	1	1	1
48	7	31	31	3	8	11
		29	28	2.4	6	10
		23	26	1.4	4.2	7.3
		20	23		3	6
		18	21		2.5	4
		16	19.2		1	
		15	16			
		12.2	15.2			
		10	13.2			
		9	11			
		7	10			
		5	8.2			
		4	6			
			3			
		14	18	9	11	7
47	10	24	24	5	4.6	9
		20	23	4	3.3	8.2
		19	22.2	3	2.2	7.2
		18	15.2	1.3	1.2	5
		16.2	13.2			4.2
		15	12.2			2
		14	11			1
		11	9			
		10	7			
		7	4			

46•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		6	2					
		5.2						
		4.3						
		3.2						
		2						
		1						
		21	15	6	13	10		
		46	10	25	27	10	14	9
		24	24	9	4.2	8		
		20	22	6	3.2	7		
15	19	5	1.2	6				
12	18	3.2		5.2				
11	16	1.3		4.2				
10.3	15			2				
8	14.3			1				
7	11							
5	10							
4	9							
3.3	8.2							
1	7							
	6							
	3							
17	18	9	7	10				
45	13	26	21	5.3	10	10		
24	20	4.3	5.3	8				
22	19	3	3.2	7.2				
20	16.3	2.7	2	6.2				
19.3	14	1	1	5				
10	13.5			4.2				
8	12			3.3				
6.2	11			1				
4	10							
3	9.2							
2	8.3							
1	7							
	6.2							
	5.2							
	4.2							

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			3.2			
		15	29	15	8	13
44	18	23	27	11	16	11
		20.2	25.2	8	5.2	9
		18.2	23	5	4	7.2
		17.2	22	3.5	2.3	6.3
		16.2	21.2	2.3	1.3	5.2
		15.3	19.3	1		4.5
		13.2	15.2			3
		12.3	14			2
		11.6	13			1
		10	12.2			
		9.2	11.2			
		8.4	10.2			
		7	9.2			
		6	8.2			
		5.4	7			
		4	6.3			
		3	3.2			
		2.3	2.2			
		1				
		42	32	12	10	18
43	6	24	20	2.2	6	8
		23	16		4	6
		17.2	13.3		2.2	5.3
		16	11		1.2	3
		14	9			
		13	8.2			
		12	4			
		10	3			
		7	3.2			
		4				
		11	13	2	6	6
42	6	25	21	5	11	7
		23	16	4	9	6
		14	15	2.2	5	5
		10.2	13		2	4
		6.2	12			2.2

48•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
41	11	5	9					
		4	8					
			5					
			2					
		9	9	4	4	6		
		23	21.2	10.2	6	9		
		17	20.2	8	5	8.2		
		16	18	5	4	7.2		
		15.4	16	4.4	3.4	6		
		14.2	13.2	3.2	2.2	5.4		
		11	12.2	2	1	2		
		9.2	11.3	1				
		8	10.2					
		7	7.3					
6.2	6							
5.2	4.2							
4.2	3.2							
2	2							
21	24	12	10	11				
40	6	20	21	5	5	9		
		19	17	4	2	8		
		17.2	14.3	3	1.2	6		
		16	13			4.3		
		15	11					
		11.2	9					
		9	7					
		7.2	4.2					
		5	3					
		4	2					
		3	1					
		14	14	3	4	6		
		39	6	22	21	12	6	10
				20	18.3	3	4	6.2
15	15			1	3	4		
10.2	12				1.2	3		
5	10					1		
4	8.2							
3	7.2							

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2.2	6			
		10	12	3	5	6
38	6	21	17	6	14	7
		15	7.2	4	4	6
		12	4.2	3	3	5
		11		2.2	1	3.2
		10		1		1
		9				
		7.2				
		4				
		2				
		10	5	6	4	6
		37	9	12.2	17	6
11	15			4.2	3	5
10	14			1.3	2.2	4.2
9.2	13					1.3
8	10.2					
7	8					
5	7					
4	6					
3	4.2					
2	2					
12	12	6	4	9		
36	10	15	17	5.2	6	5.3
		13.5	14	3		4
		11	12			3
		10	11.2			2.3
		9	9			1.2
		4	7			
		1	6.2			
			5.2			
			4			
			3.2			
	1					
	11	15	3	1	10	
35	5	8	16	7	4	6
		5	9.2	1.2		4
		4.2	8			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
34	16	3	7			2
		2.2	6			
			2			
		7	7	3	1	5
		15	17	5.2	4	7
		12	16	3	3.2	6.2
		11	14.3	2	2.2	5.4
		10	13	1.6		4.2
		9	11			3.3
		8.4	10			2.3
		7.2	9.2			1
		6.2	8.2			
		5.7	7.4			
33	8	4.3	4.2			
		3	3			
		2.2	2			
		1	1			
		27	21	10	5	16
		14	12	3.3	2.2	5.3
		11.3	11	1	1.2	4
		10	7			3.2
		9.2	6			2.2
		7	5			
32	6	6	4.3			
		5	3			
		2.2				
		12	9	4	4	8
		14	14		2.2	6
		12	10.2			4
		6	9			3
		5	8			2
31	9	2	6			1.2
			5.2			
			2.2			
		5	10	-	2	6
		12	15	8	3	5
		11	8	2	1	4.2
	9.3	6	1	3.2		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		8	5			2.4
		6	4.3			
		5.2	2.2			
		2	1			
		1.2				
		12	10	3	2	9
30	10	8.3	8		3	3.2
		7.2	7		2	2.2
		3.2	5		1	1.6
		2	4			
			3			
		8	5	-	3	10
29	6	7	10	3	1	4.2
		6	8.2			3.2
		5	7			1.2
		4	6			
		3	5.2			
		2	1			
		6	8	1	1	6
28	7	11	2	1	7.2	4
		8			3	4.3
		7.2			1	2
		6.2				1.2
		5.2				
		3.2				
		2				
		11	1	1	4	7
27	6	8	6	3	1	3
		7				2.5
		6				
		5				
		4.5				
		2				
10	1	1	1	6		
26	4	3	5		2	3
		2.2	4		1	2
						1.2
		3	2	-	2	4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
25	4	5	7	1	3	3
			6		2	2.2
			3.2			1
		1	4	1	2	4
24	7	7	5		3	2
		4	3			1.6
		2.2	1			
		4	3	-	1	7
23	6	2.3	5	1.2		2
			4			1.5
		3	2	2	-	6
20	2	3				1.2
		1				
		2	-	-	-	2

* 2人 以上の 경우에만 기입했으니 人數의 기입이 없는 것은 1인을 의미한다.

** 이 計의 字는 以下 略한다.

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
91	1		71.1	66.1		6.1
				61.1		
				1.3		
			1	5		1
86	2	61.1	61.1	26.1	6.1	1.3
		56.2	51.1	21.1		
			46.2	6.1		
				1.3		
81	10	3	4	6	1	3
		61.1	61.1	51.1	51.1	6.5
		56.2	56.2	41.2	41.2	1.5
		51.2	51.2	16.1	36.1	
		46.2	46.2	11.2	26.1	
		41.3	41.4	6.1	21.1	
36.1	36.3	1.2	6.3			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			31.2		1.10	
		11	16	9	19	10
76	7	51.3	56.3	6.3	41.1	11.2
		46.3	51.1	1.6	31.1	6.1
		36.1	46.1		21.2	1.4
		26.1	41.5		1.11	
			36.2			
			31.1			
			26.1			
			21.1			
			8	15	9	15
71	15	51.2	51.4	41.1	21.1	11.2
		46.3	46.4	31.6	6.2	6.10
		41.7	41.5	26.1	1.14	1.3
		36.5	36.4	21.2		
		31.3	31.3	6.4		
		26.2	26.2	1.21		
		21.2	21.2			
		16.2	16.1			
		11.1	11.1			
	27	26	35	17	15	
66	27	46.3	51.1	41.1	41.1	6.16
		41.7	46.7	31.2	36.1	1.11
		36.9	41.12	26.1	26.2	
		31.8	36.8	21.2	16.3	
		26.8	31.9	16.2	11.1	
		16.3	26.6	11.1	6.3	
		11.2	21.4	6.6	1.27	
			16.2	1.25		
			40	49	40	38
61	27	41.3	41.6	31.2	26.1	11.2
		36.6	36.6	16.1	21.1	6.16
		31.11	31.7	11.1	6.5	1.9
		26.13	26.6	6.3	1.28	
		21.6	21.9	1.51		
		16.2	16.8			
		11.9	11.4			
	6.1	6.1				

54•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		51	47	58	35	27
56	24	41.2	36.7	31.1	16.2	11.1
		36.3	31.12	16.3	6.6	6.17
		31.7	26.12	6.8	1.9	1.6
		26.7	21.12	1.27		
		21.5	16.10			
		16.9	11.9			
		11.3	6.3			
		6.3				
		39	65	39	17	24
51	39	31.9	36.2	31.2	6.4	11.2
		26.11	31.7	26.1	1.29	6.18
		21.13	26.11	21.1		1.19
		16.16	21.18	16.1		
		11.11	16.10	11.1		
		6.4	11.11	6.4		
		1.4	6.10	1.44		
			1.5			
		68	74	54	33	39
46	33	31.2	31.1	6.3	11.1	11.1
		26.4	26.3	1.29	6.2	6.19
		21.6	21.13		1.34	1.13
		16.10	16.9			
		11.14	11.20			
		6.13	6.13			
		1.21	1.5			
		70	64	32	37	33
41	54	26.1	26.1	11.1	16.1	11.1
		21.8	21.10	6.4	11.1	6.23
		16.17	16.15	1.40	6.4	1.30
		11.25	11.30		1.32	
		6.25	6.30			
		1.22	1.21			
		98	107	45	38	54

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
36	37	21.2	21.2	11.1	11.1	6.11
		16.6	16.7	6.2	6.3	1.26
		11.17	11.14	1.18	1.14	
		6.16	6.19			
		1.16	1.16			
		57	58	21	18	37
31	44	11.11	16.3	6.2	1.14	6.5
		6.22	11.9	1.18		1.39
		1.30	6.23			
			1.22			
		63	57	20	14	44
26	33	11.1	6.8	1.3	6.2	1.33
		6.15	1.9		1.9	
		1.22				
		38	17	3	11	33
21	47	6.1	6.1	1.3	1.3	1.17
		1.7	1.8			
		8	9	3	3	17
16	2	1.2				1.22
		2				2

이상의 제1, 2 양표에 의하여 다음의 제3표가 유도되는데 이 제표에 의하여 연령의 55~56간과 40~41간에는 약간 명연한 구획선이 생기는 것을 알 수가 있겠다. 이 2선에 의하여 제3표는 3구분 되는데 그들은 각각 노년기, 중년기, 청년기를 의미하는 것으로 각각 중간에는 소계를 출산하여 기입하였다.

제3표 제1, 2양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年 齡	檢 查 人 員	出 産 된 子 女 의 數						出 産 된 子 女 의 性 別			出 産 된 子 女 의 數 에 依 한 分 類		
		現 存 者 數			死 亡 者 數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
81~91	4	3 (0.75)	5 (1.25)	8 (2.00)	11 (2.75)	1 (0.25)	12 (3.00)	14 (3.50)	6 (1.50)	20 (5.00)		1	3
81~85	10	11 (1.10)	16 (1.60)	27 (2.70)	9 (0.90)	19 (1.90)	28 (2.80)	20 (2.00)	35 (3.50)	55 (5.50)		5	5
76~80	7	8 (1.14)	15 (2.14)	23 (3.28)	9 (1.29)	15 (2.14)	24 (3.43)	17 (2.43)	30 (4.28)	47 (6.71)	2	1	4
71~75	15	27 (1.80)	26 (1.74)	53 (3.54)	35 (2.33)	17 (1.13)	52 (3.46)	62 (4.13)	43 (2.87)	105 (7.00)	2	10	3
66~70	27	40 (1.48)	49 (1.82)	89 (3.30)	40 (1.48)	38 (1.41)	78 (2.89)	80 (2.96)	87 (3.23)	167 (6.19)		16	11
61~65	27	51 (1.89)	47 (1.74)	98 (3.63)	58 (2.14)	35 (1.30)	93 (3.44)	109 (4.03)	82 (3.04)	191 (7.07)	2	16	9
56~60	24	39 (1.63)	65 (2.70)	104 (4.33)	39 (1.63)	17 (0.71)	56 (2.34)	78 (3.26)	82 (3.41)	160 (6.67)	1	17	6
56~91 小計	114	179 (1.57)	223 (1.96)	402 (3.53)	201 (1.76)	142 (1.25)	343 (3.01)	380 (3.33)	365 (3.21)	745 (6.54)	7	66	41
51~55	39	68 (1.74)	74 (1.90)	142 (3.64)	54 (1.38)	33 (0.85)	87 (2.23)	122 (3.12)	107 (2.75)	229 (5.87)	2	18	19
46~50	33	70 (2.12)	64 (1.94)	134 (4.06)	32 (0.97)	37 (1.12)	69 (2.09)	102 (3.09)	101 (3.06)	203 (6.15)	1	19	13
41~45	54	98 (1.82)	107 (1.98)	205 (3.80)	45 (0.83)	38 (0.70)	83 (1.53)	143 (2.65)	145 (2.68)	288 (5.33)	1	23	30
41~55 小計	126	236 (1.87)	245 (1.94)	481 (3.81)	131 (1.04)	108 (0.86)	239 (1.90)	367 (2.91)	353 (2.80)	720 (5.71)	4	60	62
36~40	37	57 (1.54)	58 (1.57)	115 (3.11)	21 (0.57)	18 (0.48)	39 (1.05)	78 (2.11)	76 (2.05)	154 (4.16)		11	26
31~35	44	63 (1.43)	57 (1.30)	120 (2.73)	20 (0.45)	14 (0.32)	34 (0.77)	83 (1.88)	71 (1.62)	154 (3.50)		5	39
26~30	33	38 (1.15)	17 (0.52)	55 (1.67)	3 (0.09)	11 (0.33)	14 (0.42)	41 (1.24)	28 (0.85)	69 (2.09)			33
20~25	19	10 (0.53)	9 (0.47)	19 (1.00)	3 (0.16)	3 (0.16)	6 (0.32)	13 (0.69)	12 (0.63)	25 (1.32)			19
20~40 小計	133	168 (1.26)	141 (1.05)	309 (2.31)	47 (0.36)	46 (0.35)	93 (0.71)	215 (1.62)	187 (1.40)	402 (3.02)		16	117
20~91 總計	373	583 (1.57)	609 (1.63)	1,192 (3.20)	379 (1.02)	296 (0.79)	675 (1.81)	962 (2.59)	905 (2.42)	1,867 (5.01)	11	142	220

Ⅲ. 고찰

1. 가장 다산한 기록은 74세의 남자가 1인의 부인으로부터 15인을 얻은 것이고, 육아성적의 최양(最良)인 것은 44세의 남자가 1인의 부인으로부터 9아를 얻어서 전부를 선장시키는 것, 그 반대로 육아성적이 최악인 것은 45세의 남자가 4아를 얻고 1아도 남기지 못한 것, 78세 된 사람이 11아를 얻고 단 1아를 남긴 것들이다.

2. 출산 상태로 보면, 20~40세는 청년기, 41~55세는 중년기, 56~9세는 노년기의 3단으로 구분된다. 청년기에서는 아직 출산이 계속되는 것이고, 노년기에서는 출산이 거진 정지된 것이고, 중년기는 그 중간형이다.

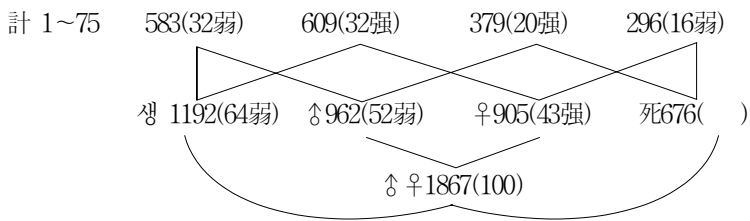
3. 제3표에 의하면, 산아의 성비는 ♂>♀, 그 사망률로 ♂>♀이고, 보통가정의 산아수는 6~10인데 상세히 말하면 남자 1인당 일생에 얻는 자녀수는 6.54이다. 이 제3표를 일견하고도 짐작되는 것은 고령자의 자녀의 사망자에는 탈피된 감이 있는 것인데 그 점으로 생각한다면 이 6.54는 약간 적은 숫자로 볼 수도 있겠다.

4. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 그것을 위하여 먼저 검사인원 373인에게서 나온 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 373인이 출산한 자녀전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
71~75	-	1		
66~70	-	-	1	-

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	2	2	1	-
56~60	4	5	-	-
51~55	7	9	1	1
46~50	11	16	-	-
41~45	22	32	4	4
36~40	25	32	-	2
31~35	40	42	13	1
26~30	47	42	4	4
21~25	42	71	6	5
16~20	65	65	8	6
11~15	94	98	7	4
6~10	100	108	41	35
1~5	124	86	293	234



이 제4표에 의하면,

(1) 이 마을에서 출산된 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 52 : ♀ 48

생존자급사망자비는 생 64 : 사 36

♂ 32 : ♀ 32 ♂ 20 : ♀ 16

(2) 사망자의 성비는 각 연령계급이 대체로 ♂ > ♀이다.

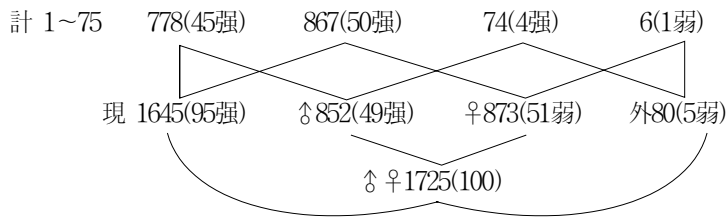
(3) 고로 ♂52:♀48로 출산되지마는 성장하면서 ♀의 수는 ♂를 따라가 후에는 ♂를 능가하게 된다. 그리고 그 경계선 즉 남녀수의 지배선은 5세와 6세간에 있다.

5. 위의 제4표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자의 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 토평리의 인구구성 및 외주자통계표(1944. v.22~vi.2 조사)

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	1	3		
86~90	2	1		
81~85	9	8		
76~80	8	16		
71~75	17	26		
66~70	25	39		
61~65	32	43		
56~60	26	24		
노년기소계	120	160		
51~55	37	27	-	1
46~50	34	51	4	-
41~45	45	41	7	-
중년기소계	116	119	11	1
36~40	35	60	6	1
31~35	34	44	17	-
26~30	33	46	9	-
21~25	37	49	19	2
16~20	69	85	9	2

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
청년기소계	208	284	60	5
11~15	108	103	1	-
6~10	117	113	-	-
1~5	109	88	2	-
유년기소계	334	304	3	-



이 제5표에 의하면,

(1) 외주자 더욱이 출가인의 상황으로 고찰하면, 청년기와 유년기의 경계는 15~16세간으로 되고 전술한 노년기, 중년기를 합해서 전체를 4기로 구분하여 각각에 소계를 출산하여 보았다.

(2) 생존자(현주자+외주자)의 성비는 ♂ 49:♀ 51이요, 전출한 제4표의 ♂ 32:♀ 32와 비하여 차가 있는 것은 제4표의 분에는 고령자는 포함되어 있지 않은 때문이다.

(3) 6~10세급 11~15세의 양계급의 성비에는 차이가 태무하고, 또 청년기 이후에는 단연 우가 많으니 전향에서 인정한 남녀수의 지배선이 5세와 6세간에 있다는 견해는 역시 의의가 있다.

6. 제4표에 의하면 출산된 자녀 전체의 64%는 생존자이고, 36%는 사망자이다. 이 36%의 사망자만을 발기(拔記)하여 다시 검토해 보겠다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표를 유도할 수가 있다.

제6표 373인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비를 부함)

연령	♂	♀	計
41이상	7(1)	5(1)	12(2)
36~40	-(-)	2(-)	2(-)
31~35	13(2)	1(-)	14(2)
26~30	4(1)	4(-)	8(2)
21~25	6(1)	5(-)	11(2)
16~20	8(1)	6(1)	14(2)
11~15	7(1)	4(1)	11(2)
6~10	41(6)	35(5)	76(11)
1~5	293(43)	234(35)	527(78)
計	379(56)	296(45)	675(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세아가 대부분을 점하여 그 78%에 달하고, 6~10세아에서는 11%로 내리고, 그 이후에는 더 많이 저하한다. 어떤 연령계급에 있어서도 ♂의 사망률은 ♀에 비하여 대체로 높은 것은 전기한 바와 같다. 또 ♂의 31~35세계급에 있어서 약간 고율인 것은 주목할 만하다.

7. 이제 다시 5세까지의 사망률을 1~2세, 3~5세의 2계급으로 분석하여 검토해 보겠다. 이것들을 제1표에 의하여 출산하면 제7표로 된다.

제7표 5세까지의 사망자수의 내역

	1~2세	3~5세	계
♂	127(19%)	166(24%)	293(43%)
♀	117(17.5%)	117(17.5%)	234(35%)

이 제7표에 의하면, 유아(乳兒)와 유아(幼兒)간의 사망률에는 특별한 경향은 인정할 것이 없는 것 같다.

8. 이제는 따로 제3표 중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제8표를 작성해서 음미하기로 한다.

제8표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
老年期	1.57 (24.01)	1.96 (29.97)	3.53 (53.98)	1.76 (26.91)	1.25 (19.11)	3.01 (46.02)	3.33 (50.92)	3.21 (49.08)	6.54 (100.00)
中年期	1.87 (32.75)	1.94 (33.98)	3.81 (66.73)	1.04 (18.21)	0.86 (15.06)	1.90 (33.27)	2.91 (50.96)	2.80 (49.04)	5.71 (100.00)
青年期	1.26 (41.72)	1.05 (34.77)	2.31 (76.49)	0.36 (11.92)	0.35 (11.59)	0.71 (23.51)	1.62 (53.64)	1.40 (46.36)	3.02 (100.00)

이 제8표에 의하면 자녀의 성비 및 사망률은 분명히 ♂>♀이고 전출의 성비와 사망률과 일치한다.

그런데 여기서 주의할 것이 있다. 생각하기에 따라서는 성비와 성별의 사망률은 제8표의 노년기의 것을 채택할 것이다. 사실 조사표를 1매씩 검사해본대도 56세 이상되는 사람의 분에는 5세 이내의 아이가 포함되어 있지 않을 뿐만이 아니라 최근 5개년간에 죽은 아이도 없으니 56세 이상의 노인들은 산야를 필하였다고 해석할 수도 있는 때문이다. 출산이 정지되었다고 생각되는 56세 이상의 사람들의 자녀만을 취급하는 것이 가장 의미있게도 생각이 된다. 그러나 그것은 벌써 시대가 다른 때의 사람들이니 그것으로 현재의 토평리를 판단할 수도 없는 것이

요 성비나 사망률 등은 전출의 제4표에 있는 것과 같이 검사인원 373인 전체의 분으로 채택한 것이다.

9. 다음으로 아들의 출산된 순위와 사망률과의 관계를 조사해 보기로 한다. 즉 모친의 육아경험에 의하여 아들의 사망률에 영향이 없는가를 조사해 본다. 그 때문에 최초로 수집한 373매의 조사서로부터 첫째를 낳고 10년 이상 경과한 것 286매, 둘째 애를 낳아서 10년 이상 경과한 것 252매, 셋째 애를 낳고 10년 이상 경과한 것 212매를 각각 정리해서 기간의 관계를 음미하기 위하여 제9표를 작성하였다.

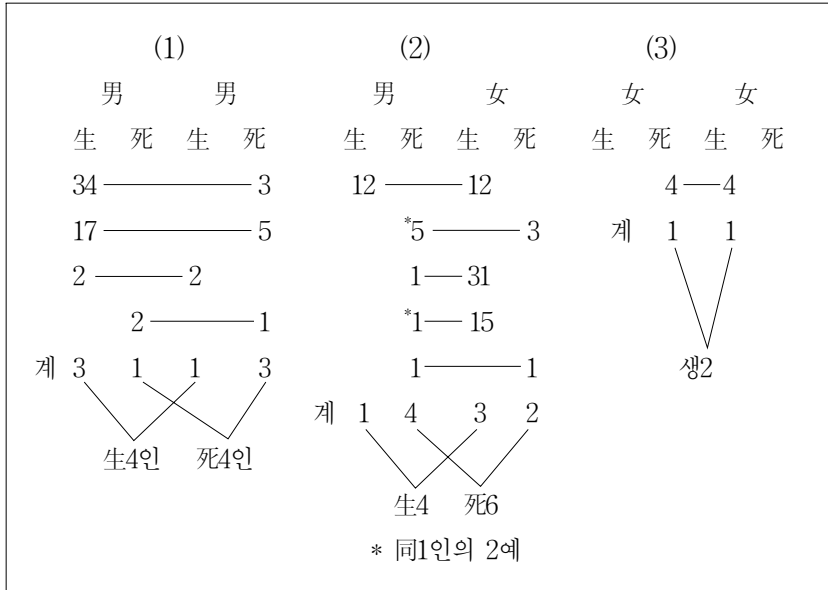
이 제9표에 의하면, 모친의 분만경험 및 육아경험은 자녀의 사망률에는 하등 영향하는 바가 없는 것으로 보인다. 이 제9표에 의해서도, (1) 출산율에 있어서는 $\text{♂} > \text{♀}$ 이고, (2) 사망률에 있어서는 일층 $\text{♂} > \text{♀}$ 이다.

10. 또 비교연구를 위하여 다른 마을 더욱이 해안마을을 조사하고 싶다.

제9표 제1~3차에 출산된 자녀상호의 비교표(100분비)

子女의 産順	現存자 수	사 망 자 수					계	♂우계
		1~5세			6~10세	계		
		1~2세	3~5세	계				
1 [♂ ♀]	95(33.22)	16(5.59)	28(9.79)	44(15.38)	11(3.85)	55(19.23)	150(52.45)] 286(100.00)
	95(33.22)	18(6.29)	19(6.64)	37(12.93)	4(1.40)	41(14.33)	136(47.55)	
2 [♂ ♀]	84(33.33)	23(9.13)	29(11.51)	52(20.64)	3(1.19)	55(21.83)	139(55.16)] 252(100.00)
	73(28.97)	13(5.16)	22(8.73)	35(13.89)	5(1.98)	40(15.87)	113(44.84)	
3 [♂ ♀]	55(25.94)	20(9.43)	28(13.21)	48(22.64)	10(4.72)	58(27.36)	113(53.30)] 212(100.00)
	69(32.55)	11(5.19)	12(5.06)	23(10.85)	7(3.30)	30(14.15)	99(46.70)	

제10표 쌍둥이 일람표(생은 생존자 연령, 사는 사망 연령)



(부록)쌍둥이 조사

3태아 이상을 낳은 예는 없고 2태아를 낳은 사람은 9인 10예가 있다. 1인은 2예를 갖고 있는데 2회 모두 남녀 쌍둥이를 낳았다. 이제 그 일람표를 작성하면 제10표가 된다.

이 제10표에 의하면, 쌍둥이의 사망률은 현재로는 꼭 50%로 되어있다. 여기서도 사망율의 성별을 보면 현저한 ♂ > ♀이다. 또 이 쌍둥이들은 유전적인 모양으로 거진 전부가 오씨의 일분과의 것이다.

제2장 서귀면 법환리

(1944. iv.15~18 조사)

I. 전 언

전장말에도 기록한 바와 같이 비교연구를 위하여 해안마을을 조사하려고 하였다. 내가 있는 시험장에서 3km쯤 떨어진 보목리라는 전형적 해안마을이 있지만 보목리는 250호쯤밖에 안되는 소마을인 차점이 있다. 300호 이상의 좋은 해안마을이라면 본면에서는 법환리 이외에는 없다.

II. 법환리의 상황

이 마을은 문자대로의 해안마을으로 호수는 430여, 인구는 약 2,000. 어업에 종사치 않은 집은 없고 전부 어민이라고 할 수가 있지만 시국 관계로 농업에도 종사들 하니 마을민은 전부가 반어반농이라고 할 수가 있다. 더욱이 여자는 전부가 해녀이다.

이 마을 430여 호는 주위가 약 4km의 평탄치 않은 해안에 비교적 밀집하여 왔다. 행정구역도 토평리처럼 산은 포함치를 앓고 주위 약 7km의 원형의 지역이다. 어떤 점으로든지 법환리는 전형적의 해안마을이다.

풍토는 토평리와 대차가 없지만 바람은 분명히 토평리에서보다 강하고 토양은 훨씬 비옥해서 풍요하니 옛날부터 본마을은 본도굴지의 대마을이었다.

본마을은 약 400년의 역사를 갖고 있는 모양으로 50년 전까지도 본

마을은 제주도 제3위의 대마을이었다고 한다. 즉 첫째김녕(500여호), 둘째두모(400여호), 셋째법환(300여호)라고 말해온 옛날부터의 대마을으로 인재도 다수 배출된 유서있는 마을이다. 그러나 최근 50년간은 호수의 절대수만은 다소 증가되었다 하더라도 상대적으로는 폐퇴된 편이다. 더욱이 4km여의 거리에 있는 신흥 도시 서귀포의 발전으로 인하여 마을 자체의 발전은 볼 수가 없었다. 그러나 법환리 주민에는 출가인이 많고 타처에 가서 성공한 사람은 더욱이 많다. 서귀포도 법환리 사람의 세력 범위에 속하였다고 한다.

본마을은 최초에는 현씨가 창설하였다고 하는데 그 후에는 단절되었고 약 100년 전에 별계의 현씨가 들어온 관계로 지금은 현씨가 10여호 쯤 된다고 한다. 마을을 대표하는 것은 양으로나 질로나 현재는 강(康)씨 1족으로 호수로는 전체의 반수, 인구로는 반 이상을 강씨가 점하였다고 한다. 강씨가 본마을에 정주케 된 것은 350여 년 전으로 현씨의 버금이요, 현, 강 양씨 외의 성으로는 김, 문, 유, 신, 오 등 10여 성이 있다.

Ⅲ. 조사의 내용

법환리는 내가 있는 시험장으로부터 8km의 거리이니 그곳에서 숙박하면서 조사하였는데 토평리에서 조사한 배우자의 유무 및 그 연령과 남자의 초혼연령 등은 본마을에서는 할애하였다. 이 사항들은 토평리의 조사만으로도 전도에 통하는 것으로 고찰된 때문이었다.

430여 호의 이 법환리 마을로부터 채집한 조사표는 393매이다. 이제 이 검사인원 393인의 연령별의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 393인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
88	1	49	45	4	44	4
		1	1	1	1	1
86	2	54	57	58	55	9
			51	52	6	1
				48		
				25		
				21		
		1	2	5	2	2
83	2	52	48	16	33	6
		47	43	2		5
		43	37			
		37				
		33				
		5	3	2	1	2
82	3	62	65	55	55	7
			62.2	42	37	6.2
			54	33	5	
			52	27		
			50	2		
			49			
			47			
			43			
			42			
				1	10	5
81	5	57	57.2	8	51	8.2
		53	51	7	8	7
		48	48	5	5.2	6
		47	42	4	3	3
		45.2	39	3.2		
		38	34	2		
		37	30	1		
		35				
		31				
		26				
		11	8	8	5	5
80	2	60	64	43	30	13

68•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		54	57	15	20	9		
		50	55	3.2	2.2			
		38	40					
		37	35					
		36						
		33						
		25						
		21						
		9	5	4	4	2		
		78	2	40	52	26	3.2	8
		38	48	25		6		
		33	47	3				
		26	35					
		23						
		5	4	3	2	2		
77	2	1	50	3		4		
			45	1		1		
			37					
			3	2		2		
		75	2	36	44	55		7
		33	42	30		4		
			39	12				
			38	11				
			33					
		2	5	4		2		
		74	6	46	54	46	55	9.2
		44	51	10	45	7.2		
		40.2	48	5	35	6		
		39	45	3.8	23	5		
		32	44.2	2	7			
		31	38.2		5			
		30	37		1			
			35					
			34.2					
			32					
			29.2					
			28					
		8	16	12	7	6		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
73	3	53	55	35	35	9
		46	43	27	6	6.2
		43	40	4	2	
		39	34	3	1	
		37.2				
		33				
		26				
		22				
		9	4	4	4	3
		72	4	55	46	41
47	38			39	3	7
35	26			36	1	2.2
	22			30		
				23		
				11		
3	4			6	3	4
71	1	47	36	2.2		10
		45	32	1		
		39	29			
			22			
		2	4	3		1
70	1	18	43		45	4
			14			
		1	2		1	1
69	2	46	28	36	23	5.2
		44			21	
		42			3	
		38				
		36				
		5	1	1	3	2
68	9	48	51	31.2	31	7.3
		46	48	25	18	6
		45.2	47.2	15	6	5.2
		44.3	46	10.2	5	4
		43	42	8	2	3.2
		35	41	4		
		31.2	40	1.2		
		27	36.3			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		26	31					
		22	26					
		18	25					
		15	23					
			21					
		16	16	10	5	9		
		67	8	45	41.2	38	33	12
				44	39	37	23	8
				38	38	27	12	7.3
				37	37	24	3	6
36	34			11	2	4		
34	33			9	1	3		
33	31			7				
32.2	29			6				
30.2	28			3				
29	27.2			2				
25.2	25							
24	20.2							
21	19							
16.3	18							
8	4							
20	18	10	6	8				
66	1	47	45		4	8		
		34	41					
		27	30					
		25						
	4	3		1	1			
65	10	47	50	33	33	9.2		
		45	46	29.2	29	8.3		
		42	45	28	27	7.2		
		40.2	42	27	24	6		
		39.2	36	18	21	5		
		37	35	12	18	2		
		36	34	10	13			
		35	33	7	12			
		33	31.2	6	7			
		31	30.2	2	6.2			
30	29	1.3	3.2					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		28	27		1.2			
		27.2	26					
		23	25					
		22	23					
		16	22.2					
			18					
			17					
		19	21	14	15	10		
		64	8	44	35	33	19	10
				41	33	26	13	9
39	31			13	6	8		
38	24			7.3	4.2	7.2		
35.2	22			6	3.2	6		
34	13			5	2	5		
32	8			1.5		4		
31	5							
28	2							
26								
23								
22								
20								
19								
17								
16.2								
14								
13.2								
12								
11								
9								
8								
7								
26	9	13	8	8				
63	7	44	44	26	5	10		
		39	41	24	1	9		
		37	39	22		8		
		34	36	20		7.2		
		33	35	12		3		
		32	33	6		2		

72•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		30	30	5		
		28	29	4		
		27.2	25			
		26.3	24			
		24	18			
		22	15			
		21	13			
		18	12			
		17	11			
		10	4			
		7				
		20	16	8	2	7
62	3	40	39	22	36	7.2
		36	38	13	3	4
		34.2	34	12	2	
		27	31	1		
		19	30			
		6	5	4	3	3
61	13	40	44	32	7	14
		38	42	24	5.2	12
		36	41.2	22	4	10
		35.2	40	15	1.3	9
		33	39.2	13		8
		30	38.2	12		7
		29	36	9		6.2
		27	35.2	8.2		5
		26.2	33	5		4
		24	32.2	4		2
		23.4	30.2	3		1.2
		22	26	1.2		
		21	23.2			
		20	22.2			
		18	21			
		17	19			
		16	18			
		14	17			
		11	16.3			
		10	15			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
60	5	8.2	14			
		6.2	10			
		3.3				
		32	32	14	7	13
		39	44	30	36	9.2
		36	39	6	20	5.2
		34	37.2		6	1
		32	35.2		5.3	
		31	28			
		29	26			
		23	24			
		22	22			
		20	17			
14						
10	11	2	6	5		
59	3	34	35	31	22	7.2
		32	32	27	3	6
		26	29	26		
		25	16	3		
		23.2	12			
		19				
		16				
		12				
9	5	4	2	3		
58	5	33	28	6	5	8
		30.2	24	4	3	7.2
		27	22	3.2	1	5
		24	21	2		1
		20	19			
		18	16			
		15	10			
		13	8			
		10	7			
			3			
10	10	5	3	5		
57	9	40	36	29	13	10.2
		39	33	25	5.3	7.2
		37	31	23	4	6.2

74•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		36	28	2.2	1	4
		34	27	1.2		3
		33.2	23			2
		31.3	20			
		29.2	19			
		28	18.3			
		26.3	16.2			
		24	14			
		23	12			
		20	4			
		17	3			
		15	1			
		14				
		12				
		7				
24	18	7	6	9		
56	2	28	27	20	6	6.2
		24		7		
		22				
		17.3				
		13				
		12				
55	15	8	1	2	1	2
		35	39	24	14	11
		33.2	37.2	11.2	5.2	9.2
		31	35	8	4.2	8.2
		30.2	34	7	3.3	7.3
		29	33	6.3	2.3	6.4
		28	30	4.2	1.4	5
		27.2	28.2	3		4
		26	27	2.6		1
		25	25	1		
		24.3	23.2			
		23.3	22			
		22.3	21.4			
		16.2	20			
12	19.6					
10	18					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		8	17					
		7	16.3					
			14.4					
			12					
			11.2					
			10					
			8					
			7					
			27	40	18	15	15	
		54	10	31	34	8	5	9.2
				30	31	6	3.2	8.3
				29	28	4	2	7
				28.2	27	2.2	1.3	6.3
				27	25.2	1		5
25	24.2							
24.3	23							
20	22							
19	19							
18	18.2							
17	17							
16.2	15							
15	14.3							
14	13.3							
12.2	12.3							
6	10							
1	9.4							
	8							
	7							
	6.2							
	5							
	4.3							
	22	37	6	7	10			
53	9	31	31	24	7	10		
		26	28	19	6	8		
		23.2	27	17	5.2	7		
		22	23.2	5.2		6		
		19.2	21.2	1.2		5.3		
		18	20			3		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		15.2	19			
		12	17			
		7.2	16			
		6	13			
		4.2	12			
		2	11			
		1	10.2			
			9			
			8.2			
			6			
			3			
			2			
		18	22	7	4	9
52	4	27	30	29	5	6
		19	25	21	4	5
		17	24	20	1.2	4.2
		15	23	15		
		12		3.2		
		5	4	6	4	4
51	5	21.2	29	20	17	7
		19	24	8	6	6
		17	22	1	2	5
		15	17			4.2
		12	15			
		10	14			
		4	12.2			
			11.2			
			5.2			
		8	12	3	3	5
50	6	28	31	21	4	9
		27	28	6	1	8.3
		24.2	27	2.3		6
		22	24.2			5
		18	22			
		17	21.2			
		16	20			
		15	19.3			
		14	18			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
49	10	12.3	15.2			
		9	12			
		7	10			
		4	9			
		3	8			
			4			
		17	20	5	2	6
		26	30	4.2	5.2	8.3
		25.2	28	3.2	4.2	7.4
		23.2	27	2	3.2	6
		22	26	1	2.2	5
		21.3	25		1	4
		19	24			
18.2	23					
16.2	22					
14	20.2					
13.2	19					
12	17					
10.2	16					
9.2	15.3					
8	13					
7	9.2					
5.2	8					
2	7					
	6					
	5					
	2.2					
	27	25	6	9	10	
48	6	28	25	3	6	9
		24	22		1.2	8
		23.2	20.2			7
		20	19			3.2
		17.2	12			2
		15	9			
		14.2	8			
		12	6			
		11	5			
		10	1			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		7				
		6				
		5				
		1				
		17	11	1	3	6
47	14	30	29	18	16.2	10
		28	27.2			
		23.2	25			
		22.2	23.3			
		21.2	20.2			
		20	19.2			
		18.2	18.2			
		16.2	17			
		12.2	16.4			
		11.2	15.2			
		10	14.2			
		9.2	13.3			
		8.3	11			
		6.2	10.3			
		4.2	9			
		2.2	7			
			6			
			5.3			
			4.2			
			3			
			1			
		29	39	9	6	14
46	11	26.2	22	12	7	11
		25	19.2	2.3	4.2	10
		23.2	16.2	1.4	3	8
		22	13		2.2	6
		21	12			5
		20	11.2			4.3
		19	10.2			3
		18.2	9			2.2
		17	8.2			
		16.2	7			
		15	6.3			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		14	5					
		13	4					
		7	2					
		6.2						
		4.3						
		3						
		24	21	8	6	11		
		45	12	28	26.2	18	19	9.2
				26.2	23.2	12	4.3	8.2
				24	22	6	3.3	7.2
		23	20.2	5.3	2.2	6.3		
		22.2	19	4.2	1	5		
		20	18	3.3		4.2		
		16.2	17	2.4				
		14	15.3	1.3				
		11.2	14.2					
		10.2	13					
		7.3	12.2					
		6	11					
		5.2	8.2					
		3	7					
		2.3	6					
			5.2					
			2					
		25	26	18	10	12		
44	16	27	26	14	6	12		
		24	25	13	5	11		
		20	24	8	4.2	9		
		19.2	23	6	3.2	8		
		17.2	22.2	5	2.4	7		
		16.3	20.2	4		6.6		
		15.3	19.2	3.2		5.3		
		14.2	18.3	2		2		
		13.3	17	1.3		1		
		12.5	16					
		11.4	15.2					
		10	14.3					
		9	13					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		8.3	11					
		7	9.4					
		6.3	8					
		5	7.3					
		4.2	5.2					
		3.3	4					
		1	3					
			2.2					
		43	36	12	10	16		
		43	4	17	14	14	11	8
		15	10	9	4	6		
		13	9	4.2		4.2		
		10	6	3				
		9		1				
		7						
		4						
		3						
		2.2						
		10	4	6	2	4		
				42	4	11	22	16
9	20			4.2		7		
8	18			2		5		
7.2	16					2		
6	12.2							
4	11							
	10							
	6							
	4							
	3							
		7	11	4		4		
		41	4	22	22	4.2	10	18
		18	18.2	3	9	8.2		
		17	17	2	2	1		
		15	14	1.3	1.2			
		14	12					
		13	8					
		12	3					
10.2	2							

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		8				
		6.3				
		3				
		14	9	7	5	4
40	10	22	18	4.3	17	6.2
		21	17	3.2	9	5.4
		19	15.2	1.2	7	3
		16	10		4	2
		14.2	8.2		2	1.2
		11.2	7			
		9	6			
		6	5			
		5	4.2			
		4	3.3			
		12	15	7	5	10
39	13	21	20.2	9	5	9
		18	17	6	4	8
		16	15.2	4	3.3	7
		14.3	14	3.2	2.2	6.3
		11.2	12	2.3	1.2	5
		10	10.2	1.2		4.3
		9	9			3.2
		8	8			1
		7.2	7			
		6.7	4.2			
		5.2	3.3			
		3	2.5			
		2.2				
		25	22	10	9	13
38	8	17	18	8	8	6.3
		16	16	7	3	5
		12	14.2	4	2	4
		11	13	2.2		3.2
		10	12	1		2
		8	11.2			
		6	6.4			
		3.2	5			
		2.2				

82•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
37	7	1.2				
		13	13	6	3	8
		16	19		6	6
		15.2	18			
		13.3	17.2			
		12	7			
		11	6.2			
		10	5			
		7	4			
		4	2			
		3				
		2				
		1				
		14	10		2	7
36	5	14	18	2		4
		12	11	1		3.2
		11	7			2
			6			1
			5			
			3			
			2.2			
35	10	3	8	2	1	5
		15	16	7		5.2
		13	15	4.3		4.2
		12	14.2			3.5
		11	12			2
		10	11.3			
		9	10.2			
		6.2	9			
		3.3	7.2			
			6			
			4			
			3.2			
			2.2			
34	10	11	19	4	1	10
		14	12	1	3	5.2
		13.2	11		2	4.3
	12	10.2			3.2	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		10	8.3			2
		7.2	7.2			1.2
		5.2	6			
		4	5.3			
		3.3	2			
		2.2				
		15	14	1	2	10
		33	8	12.2	8	2
		11	7	1	3	4.3
		10	5.2		2.2	8.2
		7.3	4.2			1.2
		4	3			
		3				
		2.2				
		1				
		12	7	2	4	8
32	7	10	9	3		5
		7	6.2	2		4
		6.3	5			3.2
		5.2	4			2.2
		4	3			1
		3				
		2.2				
		1				
		12	6	2		7
31	9	13	10			4
		11.3	7			3.2
		10	6			2
		9	4.3			1.5
		6.2	2			
		4				
		3				
		10	7			9
30	10	11	9	3	5	3.6
		8	8	2	3	2.2
		7	6.2			1.2
		6	5			
		5	4.2			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		3	2.3			
		2.2	1			
		1				
		9	11	2	2	10
29	3	7	7			2.2
			4.2			1
			2			
		1	4			3
28	10	10	9	2		4.2
		9	8	1		3.2
		8	6			2.3
		6.2	4.2			1.3
		5.4	3			
		4	2.2			
		3				
		1.2				
27	9	13	8	2		10
		13	9	2	3	3.5
		10	8			2.2
		9	7			1.2
		8	6.4			
		5	4			
		3.2	3.3			
		2				
26	7	8	11	1	1	9
		7	9	3		3.2
		6	7			2.3
		4	6.2			1.2
			5			
			4			
			3			
			2.3			
25	3	3	10	1		7
		3	2			1.3
		2				
24	2	2	1			
		5				2
		3				1

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1				
		3				2
23	7	4	2.2			1.7
		3.2				
		2				
		1				
		5	2			7
22	2		4			1.2
			3			
			2			2
21	1		3			1
			1			1
20	1		1			1
			1			1

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모범을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	3	51.1	56.1	56.1	51.1	6.1
		46.1	51.1	51.1	41.1	1.2
			41.1	46.1	6.1	
				21.2		
				1.1		
81	10	2	3	6	3	3
		61.1	61.3	51.1	51.2	6.8
		56.1	56.2	41.1	36.1	1.2
		51.2	51.3	31.1	31.1	
		46.3	46.5	26.1	6.1	
		41.3	41.4	16.1	1.4	
		36.3	36.2	6.2		
		31.3	31.1	1.8		
26.1	26.1					
76	6	17	21	15	9	10
		56.1	61.1	41.1	26.1	11.1

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		51.1	56.1	26.1	16.1	6.3
		46.1	51.2	21.1	1.4	1.2
		36.5	46.3	11.1		
		31.2	41.1	1.5		
		26.1	36.2			
		21.3	31.2			
		14	12	9	6	6
71	16	51.2	51.3	51.1	51.1	6.11
		46.4	46.2	46.1	41.1	1.5
		41.3	41.6	41.1	36.1	
		36.8	36.8	36.2	31.2	
		31.5	31.7	31.1	21.1	
		26.2	26.5	26.3	6.2	
		21.1	21.2	21.1	1.6	
				11.3		
				6.1		
				1.15		
66	21	25	33	29	14	16
		46.4	51.1	36.3	41.1	11.1
		41.10	46.4	31.2	31.2	6.10
		36.5	41.7	26.1	21.3	1.10
		31.8	36.7	21.2	16.1	
		26.6	31.4	11.2	11.1	
		21.6	26.7	6.6	6.1	
		16.5	21.4	1.5	1.7	
		11.1	16.4			
		6.1	11.1			
61	41		1.1			
		46	40	21	16	21
		46.1	46.2	31.3	36.1	11.2
		41.5	41.8	26.6	31.1	6.27
		36.15	36.11	21.5	26.2	1.12
		31.16	31.17	16.2	21.2	
		26.19	26.11	11.8	16.2	
		21.14	21.13	6.11	11.3	
		16.13	16.9	1.18	6.5	
		11.7	11.7		1.19	
6.10	6.2					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1.3	1.3			
		103	83	53	35	41
56	24	36.6	41.1	31.1	36.1	6.16
		31.12	36.4	26.4	21.1	1.8
		26.12	31.6	21.2	16.1	
		21.10	26.7	16.1	11.1	
		16.10	21.6	6.3	6.2	
		11.9	16.11	1.9	1.12	
		6.2	11.3			
			6.3			
			1.4			
			61	45	20	18
51	43	31.6	36.3	26.1	16.1	11.1
		26.14	31.6	21.3	11.1	6.27
		21.19	26.10	16.4	6.3	1.15
		16.15	21.23	11.3	1.28	
		11.12	16.21	6.8		
		6.8	11.26	1.21		
		1.6	6.18			
			1.8			
		80	115	40	33	43
		26.8	31.1	21.1	16.2	11.1
		21.25	26.9	16.1	11.1	6.26
		16.23	21.16	11.1	6.3	1.20
		11.21	16.28	6.1	1.20	
		6.22	11.20	1.25		
		1.15	6.26			
	1.16					
	114	116	29	26	47	
41	40	26.8	26.3	16.2	16.1	16.1
		21.6	21.10	11.4	11.1	11.2
		16.14	16.20	6.4	6.3	6.24
		11.27	11.22	1.37	1.22	1.13
		6.29	6.18			
		1.19	1.13			
		99	86	47	27	40
36	43	21.3	16.12	6.4	16.1	6.12
		16.7	11.13	1.21	6.4	1.31

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		11.21	6.19		1.14	
		6.19	1.24			
		1.17				
		67	68	25	19	43
31	41	11.15	16.1	6.1	1.7	1.44
		6.20	11.9	1.8		
		1.25	6.22			
			1.21			
		60	53	9	7	44
26	39	11.2	6.19	1.6	1.3	1.39
		6.14	1.25			
		1.18				
		34	44	6	3	39
21	15	1.10	1.6			1.15
		10	6			15
16	1		1.1			1.1
			1			1

이상의 제1, 2양표에 의하여 뒤에 나오는 제5표가 유도되는데 제5표에 의하여 연령이 40과 41 사이에는 분명한 선이 생기는 것을 알 수가 있겠고 이 선은 토평리의 해당 선과 일치한다.

그러나 이 표들에 의하면 연령의 55와 56간에는 토평리에서와 같은 다른 1선은 볼 수가 없다. 토평리에서와 같이 5세까지의 도태선을 구하면 본마을에서는 67세와 68세간에서 볼 수가 있어서 토평리의 경우와는 판이함에 놀랄 수밖에 없다. 그렇다고 해서 청년기와 노년기의 중간대인 중년기를 41세로부터 67세까지로 한다는 것도 무리하니 여기서 법환리의 조사표 393매와 토평리의 조사표 373매를 각각 1매씩 다시 조사하여 연령별로 출산정지자수와 출산계속자수를 분류하여 다음의 제3, 4양표를 작성하여 본다.

제3표 양마을의 조사표로부터 얻은 출산정지자와 출산계속자의 비교표

年 齡	법환리		토평리		
	停止者數	繼續者數	停止者數	繼續者數	
60	5 ㄱ	> 0 ㄱ	5 ㄱ	> 0 ㄱ	
59	3	> 0	5	> 0	
58	3 (20)	> (>) 2 (4)	3 (24)	> (>) 0 (0)	
57	7	> 2	8	> 0	
56	2 ㄴ	> 0 ㄴ	3 ㄴ	> 0 ㄴ	
移行帶	ㄱ 55	15 ㄱ	> 0 ㄱ	8 ㄱ	> 1 ㄱ
	54	5	= 5	9	> 0
	53	3 (29)	< (≥) 6 (14)	4 (30)	> (≥) 2 (9)
	52	4	> 0	7	> 4
	ㄴ 51	2 ㄴ	< 3 ㄴ	2 ㄴ	= 2 ㄴ
	50	3 ㄱ	= 3 ㄱ	1 ㄱ	< 4 ㄱ
49	4	< 6	0	< 1	
48	2 (19)	< (<) 4 (28)	3 (7)	< (<) 4 (26)	
47	6	< 8	1	< 9	
46	4 ㄴ	< 7 ㄴ	2 ㄴ	< 8 ㄴ	
45	3 ㄱ	< 9 ㄱ	5 ㄱ	< 8 ㄱ	
44	6	< 10	7	< 11	
43	0 (11)	< (<) 4 (29)	1 (18)	< (<) 5 (36)	
42	1	< 3	2	< 4	
41	1 ㄴ	< 3 ㄴ	3 ㄴ	< 8 ㄴ	

제4표 제3표중 법환리의 분만 노년기의 연속부를 표시함

年 齡	법환리	
	停 止 者 數	繼 續 者 數
70	1 ㄱ	0 ㄱ
69	2	0
68	9 (20) (>)	0 (1)
67	7	1
66	1 ㄴ	0 ㄴ
65	10 ㄱ	0 ㄱ
64	6	2
63	6 (35) (>)	1 (6)
62	3	0
61	10 ㄴ	3 ㄴ
60	5 ㄱ	0 ㄱ
59	3	0
58	3 (20) (>)	2 (4)
57	7	2
56	2 ㄴ	0 ㄴ

이 제3, 4양표에 의하면, 과연 토평리의 분에서는 55~56세간에는 분명한 선이 있을 뿐만 아니라 법환리의 분에서도 55~56세간에는 의의 있는 선이 발견되는 동시에 청년기와 노년기와 의 이행대는 51~55세대 임이 분명하다.

여기서 서마을의 분을 총괄하여 고찰하면 40세까지가 청년기, 41~55세가 중년기, 56세 이상이 노년기로, 청년기와 노년기의 이행대는 중년기 중에서도 51~55세임을 알 수가 있겠다.

고로 본장에 있어서도 제1, 2양표에 의하여 유도되는 다음의 제5표에 55~56세간선과 40~41세간선을 설정하고 그 소계를 출산하였다.

제5표 제1, 2양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性 別			出産된子女의 數에依한分類			
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	16~20	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計							
81~88	13	19 (1.46)	24 (1.85)	43 (3.31)	21 (1.62)	12 (0.92)	33 (2.54)	40 (3.08)	36 (2.77)	76 (5.85)			9	4
76~80	6	14 (2.33)	12 (2.00)	26 (4.33)	9 (1.50)	6 (1.00)	15 (2.50)	23 (3.83)	18 (3.00)	41 (6.83)		1	3	2
71~75	16	25 (1.56)	33 (2.06)	58 (3.62)	29 (1.81)	14 (0.88)	43 (2.69)	54 (3.37)	47 (2.94)	101 (6.31)			11	5
66~70	21	46 (2.19)	40 (1.90)	86 (4.09)	21 (1.00)	16 (0.76)	37 (1.76)	67 (3.19)	56 (2.66)	123 (5.85)		1	10	10
61~65	41	103 (2.51)	83 (2.02)	186 (4.53)	53 (1.29)	35 (0.85)	88 (2.14)	156 (3.80)	118 (2.87)	274 (6.67)		2	27	12
56~60	24	61 (2.54)	45 (1.88)	106 (4.42)	20 (0.83)	18 (0.75)	38 (1.58)	81 (3.37)	63 (2.63)	144 (6.00)			16	8
56~88 小計	121	268 (2.21)	237 (1.96)	505 (4.17)	153 (1.26)	101 (0.83)	254 (2.09)	421 (3.47)	338 (2.79)	759 (6.26)		4	76	41
51~55	43	80 (1.86)	115 (2.67)	195 (4.53)	40 (0.93)	33 (0.77)	73 (1.70)	120 (2.79)	148 (3.44)	268 (6.23)		1	27	15
46~50	47	114 (2.43)	116 (2.47)	230 (4.90)	29 (0.62)	26 (0.55)	55 (1.17)	143 (3.05)	142 (3.02)	285 (6.07)		1	26	20
41~45	40	99 (2.48)	86 (2.15)	185 (4.63)	47 (1.18)	27 (0.68)	74 (1.86)	146 (3.56)	113 (2.83)	259 (6.49)	1	2	24	13
41~55 小計	130	293 (2.25)	317 (2.44)	610 (4.69)	116 (0.89)	86 (0.66)	202 (1.55)	409 (3.14)	403 (3.10)	812 (6.24)	1	4	77	48
36~40	43	67 (1.56)	68 (1.58)	135 (3.14)	25 (0.58)	19 (0.44)	44 (1.02)	92 (2.14)	87 (2.02)	179 (4.16)			12	31
31~35	44	60 (1.36)	53 (1.20)	113 (2.56)	9 (0.20)	7 (0.16)	16 (0.36)	69 (1.56)	60 (1.36)	129 (2.92)				44
26~30	39	34 (0.87)	44 (1.13)	78 (2.00)	6 (0.15)	3 (0.08)	9 (0.23)	40 (1.02)	47 (1.21)	87 (2.23)				39
20~25	16	10 (0.63)	7 (0.44)	17 (1.07)				10 (0.63)	7 (0.44)	17 (1.07)				16
20~40 小計	142	171 (1.20)	172 (1.21)	343 (2.41)	40 (0.28)	29 (0.20)	69 (0.48)	211 (1.48)	201 (1.41)	412 (2.89)			12	130
20~88 總計	393	732 (1.86)	726 (1.85)	1,458 (3.71)	309 (0.79)	216 (0.55)	525 (1.31)	1,041 (2.65)	942 (2.40)	1,983 (5.05)	1	8	165	219

Ⅲ. 考 察

1. 가장 다산한 기록은 41세의 남자가 6인의 여자로부터 18자녀를 얻은 것이고, 육아성적의 최양의 예로는 63세의 남자가 2인의 여자로부터 10인의 자녀를 얻어 전부를 선장시킨 것, 그 반대로 육아성적이 최악의 예로는 52세의 남자가 4자녀를 얻고도 전부 실패한 것과 55세의 남자가 9자녀 중 2명만 남긴 것들이다.

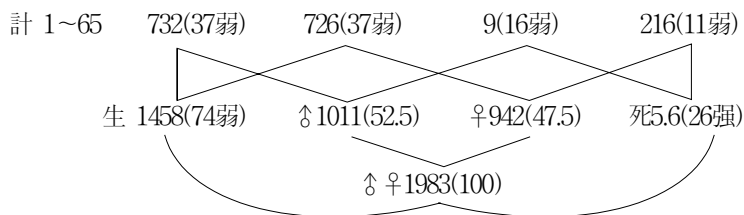
2. 출산상태로 보면 이 법환리의 분에서도 토평리의 분에서와 같이 40세까지는 청년기, 41~55세는 중년기, 56세 이상은 노년기의 3단으로 구분된다. 그러나 토평리의 분과 상이한 점은 토평리의 노년기에는 출산계속자로 볼 수 있는 사람은 없다고도 해석할 수 있는데 대해서 법환리의 분에는 아직 출산계속자로 볼 수 있는 사람이 다소 포함되어 있는 것이다.

3. 제5표에 의하면 남자 1인당 일생에 6.26인이 강한 자녀를 얻는 것으로 된다. 강자를 붙인 이유는 이 법환리의 노년기에는 출산계속자가 다소 포함되어있는 때문이다. 그러나 6.26인강(人強)이라고 하지마는 토평리의 6.54인과는 분명히 거리가 있어서 출산수는 토평리보다는 약간의 차이로 적다.

4. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 그것을 위하여 먼저 검사인원 393인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제6표로 된다.

제6표 393인이 출산한 자녀전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	4		
56~60	2	4	1	-
51~55	6	10	3	4
46~50	14	16	2	-
41~45	21	28	3	3
36~40	42	37	5	4
31~35	52	44	8	6
26~30	67	53	17	3
21~25	87	74	17	7
16~20	87	106	11	10
11~15	115	101	22	8
6~10	125	127	41	25
1~5	113	122	179	146



이 제6표에 의하면,

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 52.5 : ♀ 47.5

생존자 및 사망자비는 生74 : 死26
 | |
 ♂37: ♀37 ♂15.5: ♀10.5

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에 있어서 대체로 ♂>♀인 것은 토평리에서와 같다.

(3) 그러므로 ♂52.5: ♀47.5로 출산되지마는 성장함에 따라 ♀의 수는 ♂를 따라가 후에는 ♂를 능가하게 됨도 토평리에서와 같다.

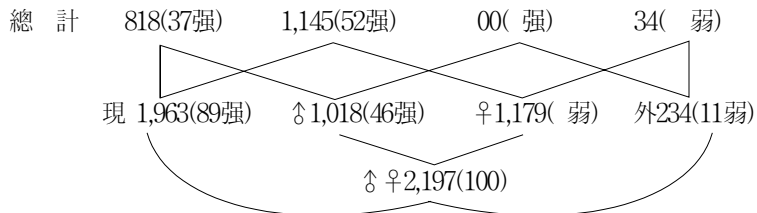
그러나 그 경계선은 40세야 41세야의 간에 있어 법환리의 사망률이 토평리에 비하여 얼마나 낮은가를 보여준다.

5. 위의 제6표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제7표로 된다.

제7표 법환리의 인구구성 및 외주자통계표(1944. v.30~31 조사)

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	1		
86~90	3	8		
81~85	10	17		
76~80	10	11	-	1
71~75	17	41	-	-
66~70	23	34	-	1
61~65	41	48	-	-
56~60	29	39	1	-
노년기소계	133	199	1	2
51~55	35	58	5	-
46~50	36	70	12	-
41~45	25	51	6	-

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
중년기소계	96	179	23	-
36~40	26	62	16	1
31~35	23	47	18	1
26~30	22	47	36	3
21~25	40	68	48	10
16~20	66	126	50	14
청년기소계	177	350	168	29
11~15	144	133	8	1
6~10	149	156	-	1
1~5	119	128	-	1
유년기소계	412	417	8	3



이 제7표에 의하면,

(1) 출가인의 수는 토평리의 2배가 넘고 연령분포 상황은 토평리의 것과 일치하였다. 따라서 토평리에서와 같이 56세 이상은 노년기, 41~56세를 중년기, 16~40세를 청년기, 15세 이하를 유년기의 4기로 구분하는 것이 타당함을 알려준다.

(2) 고로 현주자의 성비는 토평리에서 보다 훨씬 극단이다.

(3) 생존자의 성비는 이 표에서는 ♂46:♀54이고 전출의 제6표에서는 ♂37:♀37로 차이가 있는 것은 역시 제6표의 분에는 고령자가 포함

되어 있지 않은 관계로 토평리에서와 같다.

(4) 본표에 의하여서도 남녀수의 지배선은 전술한 바와 같이 40~41세간으로 구분함이 타당하다.

6. 제6표에 의하면 출산된 사람 전체의 74%가 생존자요 26%가 사망자이다. 이 26%의 사망자만을 뽑아서 다시 검토하여 보기로 한다. 제6표의 사망자수로부터 다시 다음의 제8표가 유도된다.

제8표 393인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	계
41이상	9(2)	7(1)	16(3)
36~40	5(1)	4(1)	9(2)
31~35	8(2)	6(1)	14(3)
26~30	17(3)	3(1)	20(4)
21~25	17(3)	7(1)	24(4)
16~20	11(2)	10(2)	21(4)
11~15	22(4)	8(2)	30(6)
6~10	41(8)	25(4)	66(12)
1~5	179(34)	146(28)	325(62)
계	309(59)	216(41)	525(100)

이 제8표에 의하면 사망자는 1~5세의 유아가 대부분을 점하여 62%에 달하고, 6~10세의 소아에서는 12%로 낮고, 11~15세의 아동에서는 6%로 내려오고, 그 이후에는 다시 저하한다. 어느 연령계급에 있어서도 ♂의 사망률은 ♀에 비하여 높은 것은 전기한 바와 같다. 또 ♂의 20~30세의 시기에 있어서 약간 고율로 되는 것은 주목할 만하다.

7. 이제 다시 5세까지의 사망률을 1~2세, 3~5세의 2계급으로 분점하여 검토하기로 한다. 이것을 제1표에 의하여 출산하면 제9표로 된다.

제9표 5세까지의 사망자수의 내역

	1~2세	3~5세	계
♂	97(19%)	82(16%)	179(34%)
♀	62(12%)	84(16%)	146(28%)

이 제9표에 의하면 유아와 유아의 간의 사망률에는 특별한 경향이 없는 것이 토평리에서와 같다.

8. 이제는 따로 제5표 중의 소계만을 취해서 알기 쉽게 제10표를 작성하여 음미하겠다.

제10표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	2.21 (35.30)	1.96 (31.31)	4.17 (66.61)	1.26 (20.13)	0.83 (13.26)	2.09 (33.39)	3.47 (55.43)	2.79 (44.57)	6.26 (100.00)
중년기	2.25 (36.06)	2.44 (39.10)	4.69 (75.16)	0.89 (14.26)	0.66 (10.58)	1.55 (24.84)	3.14 (50.32)	3.10 (49.68)	6.24 (100.00)
청년기	1.20 (41.52)	1.21 (41.87)	2.41 (83.39)	0.28 (9.69)	0.20 (6.92)	0.48 (16.61)	1.48 (51.21)	1.41 (48.79)	2.89 (100.00)

이 제10표에 의하면 자녀의 성비 및 사망률은 분명히 ♂>♀이고 전출의 성비와 사망률과 일치한다고 할 수가 있다.

이 제10표를 토평리것에 비교하여 상이한 점은 노년기의 성비에 있어서 ♂가 너무 많은 것인데 그 이유는 알 수가 없다.

9. 법환리는 토평리에 비하여 사망률이나 출산율이 다 낮고 더욱이 사망률은 낮다. 출산정지선(편의상 최근 5개년간에는 자녀를 얻지 못한 것을 조건으로 함)은 토평리에서는 55·56세간에 있는 것이 법환리에서는 67·68세

간에서 볼 수 있는 것 등 법환리는 토평리에 비하여 훨씬 건전한 마을이라고 할 수가 있다. 사실 법환리는 해안마을으로 산간마을의 토평리와는 상이하고 가옥의 구조도 일층발달되었다. 사용수량도 일층 많은 관계로 외관만으로도 청결하고 또 신선한 해산물도 일층 풍부히 섭취하고 있다. 법환리에서는 여자는 전부가 해녀이지마는 토평리에서는 해녀는 극소수이다.

10. 법환리와 토평리는 환경의차가 심한 곳이라고는 하나 조사결과 의 차가 너무 심하므로 다음에는 동면내의 중간마을으로 볼 수 있는 신호리, 하효리를 조사하고 싶다.

제3장 서귀면 신호·하효리

(1944.vii.4~17 조사)

I. 전 언

전장말에 기록한대로 여기는 신호, 하효의 양마을을 취급하기로 한다. 이 양마을은 행정상으로는 2개리지마는 전혀 연속된 것으로 구분할 것이 못된다. 사실 옛날에는 산간마을까지 일괄해서 쇠돈(牛屯)이라고 하였고 후에 효돈으로 변경되었고 그때까지는 내부적으로 상중하의 3개 마을로 편의상 구분되었던 것이 후에는 상호, 신호, 하효의 3개리로 된 것이다. 상중의 상호, 신호의 양마을은 옛날부터 양반마을이라고 하여 하의 해안마을인 하효리와는 혼합하기를 싫어했다. 아직도 그 경향이 농후하지마는 필자의 입장으로 보면 오히려 신호, 하효의 2개리를 합치고 상호리와 구별해야 할 것으로 생각된다. 이 신호, 하효의 2개리는 전혀 1집단마을을 형성하고 있는 때문이다. 다만 신호리의 일부 15호만은 서쪽으로 1km쯤 떨어져 있어서 이 조사에서는 이 15호만은 제외하기로 하였다.

이 마을은 토평리와 법환리와외 삼각점에 위치하였지마는 토평리에 훨씬 가깝고 민가의 일부는 해안으로, 일부는 산지대에 걸쳐 있다. 호수는 약 530, 인구는 약 2,700. 어느 점으로나 산간마을의 토평리와 해안마을의 법환리의 중간마을의 상을 정한다.

부근은 특히 따뜻하여 제주도일(濟州島一)이라고 하고 동백나무(栢)가 가장 많은 마을이다.

II. 조사의 내용

이 2개리의 경계선의 위치에 4일간이나 숙박하면서 조사하였는데 이 마을에 있는 일본인 1호만은 물론 제외하였다. 약 530호의 이 마을에서 채집한 조사표는 583매로 이제 이 검사인원 583인의 연령별의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 583인의 연령별의 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
92	1	61	64	32	42	12
			50	20		
			47	6		
			44	5		
				3		
				2		
		1	4	6	1	1
91	1	61	62			2
		1	1			1
90	2	69		47		2
		54				1
		2				2
89	1	65	60			5
		53	55			
		46				
		3	2			1
87	1	49	52		45	4
		43				
			1		1	1
85	2	49	52	5	15	7
		45	40	1	2	5
		40			1	
		37				
		31				
5	2	2	3	2		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
84	1	1	58	50	25	5
				30.2		
			1	3	1	1
83	2	37	47	2	3.2	7
			44		2	3
			43			
			41			
			33			
			1	5	1	3
82	4	54	58	40	32	11
		40.2	49	12	30	6.2
		37	47	3.3	1	1
			44	2.2		
			43	1		
			41			
			33			
			29			
			22			
			4	9	8	3
81	3	52	62	12		5.2
		50	58	6		4
		46	57			
		45	56			
		41	51			
		39	48			
		6	6	2		3
80	2	55	58	5	45	6.2
		53	57	2		
		49	40			
		45				
		42				
		38				
	6	3	2	1	2	
79	1	49				2
		37				
		2				1
78	4	57	60	20	18	8.2
		56	53	8	11	6.2

102세2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		54	51	3	8	
		43	48	2	3.2	
		39.2	45			
		35	42			
		30	39			
		27	34			
			33			
			23			
		9	10	4	5	4
		76	2	58	56	42
		56	52	30		3
		40	45	28		
			44	22		
			38			
		3	5	4	1	2
75	3	52	42	34	3	5.2
		34	40	22		4
		32	30	10		
		11	22	7		
				6		
		4	4	5	1	3
74	6	49.2	52.2	45	27	12
		47	45	28	25	9
		43	42	15	24	8
		41	38	4	4	5
		37	37	3	2	3
		35	31	2.4		1
		33	29			
		32	24			
		18	23			
		12	15			
			10			
			7			
		11	13	9	5	6
73	6	43	53	52	5	8
		39	47	33	3	7
		29	46	5	2.2	5.3
		27	42	3	1	3

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		24	39	2.4		
		22	33			
		13	23			
			19			
			15.3			
			13			
			8			
		7	13	8	5	6
72	10	58	52	30	38	8.3
		47	50	28	33	7
		45	48.2	7.2	26	6.2
		43	47	6.2	22	5.3
		42.2	46	5.2	19	1
		30	44	4.2	16	
		29.2	42	3	12	
		28	40	2	6.3	
		27	36.2	1	4	
		23	34		3.3	
			33		2.2	
			32.2		1.2	
			25			
			24			
			23			
	19.2					
	8					
	12	21	13	18	10	
71	5	52.2	48	39	34	11
		47	47	24	21	6
		33	46	20	3	5
			45	19	1.3	3
			42.2	5		2
			41.2	3		
			37	1		
	35					
	4	10	7	6	5	
70	6	48	48.2	39	3	8.2
		46	47	29		7
		45	45	3		5.2

104제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		44	43.2	2.5		2
		43	42			
		38	39			
		37	37			
		36	36			
		31	35			
			32.2			
			29			
			26			
			23			
			20			
			9	17	8	1
69	9	48	47	38	36	13
		46	46	33	4.2	7.2
		45	43	29	3	6
		39	42	18	2	5.4
		37	41	16	1	4
		35	39.2	7.2	1.2	
		33.2	35	6		
		32.2	34	5.2		
		31	31	4		
		28	30	3.2		
		25.2	27.3	2		
		23	25			
		21	24.2			
		14	17			
10						
68	3	46	47	44.2	3	6
		38	35	2		3.2
		35	25.2			
		31				
67	7	4	4	3	1	3
		46	47.2	37	23	10
		45.2	43	30	20	7.3
		44	41	6	6	6.2
		43	40	5	5	3
	40	37	4	4.2		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		38.2	35	3	3.2	
		37	34			
		35	32			
		34.2	30			
		31	29			
		30	27			
		27	26			
		23	23			
		16	18			
		17	15	6	8	7
66	8	40	43	33	28	13
		38	40.2	31	25	8
		37.2	38	22	6	7
		35.2	33.2	3.3	3	6.2
		34	28	2.3	2.6	5.2
		32.2	26	1		
		30	22.2			
		28.2	20			
		25.2	18			
		22	14			
		16				
		13				
		10				
18	13	10	10	8		
65	9	45	47.2	18.2	16	
		38.2	44.2	7	12	
		35.2	43	6	8	
		34	40.3	5	6	
		31	38.2	1.2	4	
		30.2	37.2			
		29.2	35			
		25	34			
		23	33.2			
		21	32			
			31			
			25.3			
			23.2			
	22					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			19			
			18			
		14	26	7	5	9
64	14	45.2	46	40	6	10.2
		40	39	31	4.3	7
		39	38	7	2.4	6.2
		37	37.2	4.3	1	5.2
		35.4	36	2		4.3
		34	35	1.3		3.3
		33	34.2			2
		32	33			
		31	32			
		29	31.2			
		28	30			
		25.2	29			
		22	28.2			
		21	27.2			
		20	26			
		16.2	25			
		14	24			
			23.2			
			22.2			
			20.2			
	18					
	9					
	23	30	10	9	14	
63	8	43	44.2	30	6	9
		34.2	43	3	4	6.3
		32	41	2.2		5
		31	40			4
		28	39			3.2
		23.2	38			
		22	37			
		21	33			
		20	32			
		19	27			
		13	26.2			
		8	23			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
			22.2					
			18.2					
			16					
			14					
			12					
			2					
			14	22	4	2	8	
		62	9	37	43	29	24	11
				34	40.2	20	7	8.2
				33	37	3.2	3	7
32	36.2			2	2.4	6		
31.2	34.2				1	5		
30	32					4		
25	31					3		
23	29.2					2		
21.2	27.3							
20	24							
19	23.2							
17.2	20							
13.2	18							
7	15							
	12							
	11							
	18	23	5	8	9			
61	16	41.2	38.2					
		40	37.2					
		39	36					
		38.2	34					
		36	33.3					
		35.2	31					
		33	30.2					
		31	27					
		30	26.2					
		29	24.2					
		28.3	21					
		26	20.3					
		25.2	17					
24	16.2							

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23.2	15.2			
		22.3	14			
		16.4	12.2			
		15	9			
		14	1			
		13				
		12				
		11				
		10.3				
		5				
		4				
		39	31	18	14	16
		60	5	41	35	38
35	31			5.2	3	7
34	30			2		6.3
33.2	21					
28.2	19					
27	13					
26.2	12					
25						
23						
22						
17						
16.2						
15						
8						
2						
19	7	4	3	5		
59	9	37.2	43	13	34	15
		36	41	4.3	17	8
		35	39	3	4	7
		33	38	2.7	3.3	6.4
		32	37		2.2	4.2
		31	32			
		30	29.2			
		27	28			
		24.2	27			
		21	25			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		19	24.2			
		17	22.2			
		13.2	21			
		12	19			
		11	17			
		7	16			
			15			
			14			
			12			
			7			
			19	23	12	8
58	16	43	40	36	9	10
		42	37.2	24	6	8.3
		41	35.2	22	4	6.3
		39	33	15	3.3	5.4
		35.3	32.2	13	2.5	4.3
		33	30.2	12	1.2	3.2
		32	28	7		
		31.3	27.3	6.2		
		30	23	3.4		
		29.3	22	2		
		27	20.2	1		
		26	19.3			
		25	18			
		24.4	15.2			
		23	14			
		22.2	12.2			
21	8					
20						
15.3						
14						
12.2						
34	28	15	13	16		
57	18	41	37	30.2	32	9
		37	36.2	27	31	8.2
		36	35.2	18	26	7.5
		32.4	32.2	9	21	6
		31.2	30	6.2	7	5.4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		30	28	5.2	4	4
		29.3	27.2	3.2	3.4	3
		28.2	25.3	2		2.2
		27	23	1		1
		26	22			
		25.3	20.2			
		24.2	19			
		23.3	17.2			
		22.2	16			
		21	14			
		20.2	11.3			
		19	8			
		17.2	5			
		16				
		15.2				
		14.2				
		13.3				
		11				
		10.2				
		9				
7						
4						
47	28	13	10	18		
56	16	38	38	30	28	11
		37	36	5	22	9
		36.4	35	4.3	16	8.2
		35	33	3.3	5	7.4
		34	32.2	2.4	4.2	6.2
		33.2	25.2	1	3	5
		31.3	24		2.2	4.3
		30.4	23.2			3
		29	22.2			2
		27.5	21			
		26	20			
		25.2	19			
		24.3	16			
		23	15.3			
		22.3	14.2			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21	13.2			
		19	11			
		18	10.2			
		16	9			
		14	8			
		12	7.2			
		9	3			
		5				
		3.2				
		2				
		44	32	13	9	16
55	10	41	38	35	8	11
		37	34.2	7	6	9
		35	33	6.2	4.2	8.2
		34	32.2	5	3.5	7.2
		28	29	4	2	6.2
		27.2	27.2	3	1.3	2.2
		25	25			
		22	23			
		20.2	22			
		19	20			
		16	19			
		13	17			
		12	16			
		10.2	15			
		8	13			
		2	10			
			8			
			6.2			
			5.2			
			4			
	3					
	2					
	19	27	7	13	10	
54	7	33	37	9.2	25	9
		28	31	4	24	8
		24.3	29		4	7
		23.2	25		3	5.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		17	21		2	3
		16	16		1.2	1
		15.2	13			
		14	12.2			
		13	7			
		11	6			
		10				
		7				
		3				
		17	11	3	7	7
53	14	33	36	3.3	6.2	9
		31.3	33	3.3	6.2	9
		30	29	2	4.6	8.3
		28.2	28.3	1.2	2.3	7.3
		27	27		1.3	6
		25.4	24.3			5.3
		24	23			4.2
		22.2	22.2			3
		21	21.2			
		19	19			
		18.3	17			
		17.2	16			
		16.2	13.3			
		15	12			
		14	9			
		13.4	8.2			
		12	7			
		11	5			
		10.3	4			
		9				
6						
2						
38	28	6	14	14		
52	12	32.3	33.2	28	6	10
		31.2	32	27	4	7
		28	31	4	3.4	6.3
		26.3	29	3.2	2.2	5.2
		25	28	2	1	4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		24	25	1		3.2
		23	23			2.2
		22	21			
		21	18			
		18	14			
		17.2	13.2			
		15	11			
		13.2	3			
		11.3	2			
		10				
		8				
		7				
		6				
		27	16	7	9	12
51	3	31	30	4		7
		25	24			5
		19	21			4
		17.2	14			
		15	13			
		11	7			
		10	1			
		8	7	1		3
50	9	31.2	34	21	8	10
		30	27	6	6.2	9.3
		29	25.2	5	2.5	8
		28	23	4.2	1.2	7
		27	21	2.2		6
		25.2	20.2	1		5
		24.2	16.2			2
		22	11			
		21	9			
		20	7.4			
		18	5			
		16.2				
		15				
		14.5				
12.2						
11						

114 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
49	14	10				
		9				
		8				
		6				
		3				
		30	17	8	10	9
		30	27	22	7	10.3
		29	26.2	19	6	9
		28	25.2	8	5.3	8.6
		27	24	7	4.2	7
		23	23.2	6	3.3	6
		22	22	5	2.3	5
		21	20.2	4.2	1.2	2
		20.3	18	3.4		
		19	17	2.4		
		18.2	16.2	1.2		
		17.2	15			
		16.3	14.2			
		15	13.4			
		14	12.3			
13	11					
12.4	10					
11	9					
10.2	8.3					
7.2	6					
6.2	5.2					
5.2	4					
4	3					
3.2						
2						
38	36	18	15	14		
48	9	34	25	10	8	9.2
		33	24	5	3.3	7
		28.2	22	4.2	2.2	6.2
		25	21.2	3.4	1	5.2
		24	20	2		4
		23	18	1.2		3
		22	17			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		19.2	14			
		18	10			
		16	8			
		15.2	6.2			
		14	3			
		13				
		11				
		10.2				
		8				
		5				
		3				
		22	14	11	7	9
47	5	26	25	3.2	4	6
		25	18	2	3	5.2
		22	11.2			2.2
		21	6			
		18	3			
		15				
		12				
		10				
		8				
		9	6	3	2	5
46	15	26	27	16	3.6	11
		24	26	7		
		22	24.2	2.2		
		19.2	23.2	1.2		
		17	22.3			
		16.2	21			
		15.2	19.2			
		13.4	17.2			
		12	16			
		11.3	15			
		10.2	14.2			
		9	12.2			
		7.2	11			
		6	10			
		2.2	9.2			
		1.2	8.2			

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數		
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡				
		♂	♀	♂	♀			
			7.3					
			6.3					
			5.3					
			4					
			2.2					
			1					
			28	39	6	10	15	
		45	17	24.2	26	8	6	9
				23	25	7.2	5	7.5
				22.2	23.2	5	3	6.5
		20	22.3	4	2.2	5.3		
		19.2	20.2	3.6	1	4.2		
		18.4	19	2.5		3		
		16.2	16.2	1				
		15	15.2					
		14.2	13.2					
		13.4	12					
		12.2	11.2					
		11.2	10.2					
		10.3	9					
		9	8					
		7.4	7.2					
		6.3	6					
		5	5.4					
		4	4.2					
		3.3						
		2.2						
		1.2						
		45	32	17	6	17		
44	12	23.2	22	7	23	10.2		
		20	20.2	6		8		
		19	19	4		7		
		17	17	3		5.3		
		16.4	16.4	2		4.2		
		15	15.2	1.5		3.2		
		14	12.3			2		
		12.2	11.2					
		9	10.5					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		8	8.3					
		7	7					
		6.2	6					
		5	5					
		4	4.2					
		2	3					
		1	2.3					
		22	33	10	1	12		
		43	10	27	25	3	5	9
				19	23	2.2	4	7.2
		18	22	1	3	6.3		
		17	19.2		2.2	5		
		16.2	18		1.3	4		
		15	15.3			3.2		
		14.2	12					
		13.3	11.2					
		12.2	9					
		11	8					
		10	7.2					
		9.2	5					
		8.2	4					
		7	3					
		6.3						
		3						
		25	19	4	8	10		
42	8	20	23.2	9	13	8		
		18.2	22.2	3.4	12	6.2		
		15	19		9	5.3		
		13	16		1.3	3.2		
		12	14.2					
		8	13					
		7	11					
		6	9					
		5.2	8					
		3	7					
		2	6					
		1	5					
			3					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
41	11	14	16	5	6	8
		22	18.2	5	6.2	6
		19.2	16.2	3		5.3
		14	14.2			4
		13	13			3.5
		12.3	11.2			2
		9.2	9.3			
		8.2	8			
		7	5.2			
		6.4	4.2			
		3.2	1			
		2				
		20	18	2	2	11
		40	16	23	20	5
20	19.2			3.6	6	8
17.2	16.3			2	4	7.3
16.2	15.2			1.8	1	6.3
15.2	14.3					5.4
14	13.2					4.2
13	12.2					3.3
12.5	11.2					
11.2	10.2					
10	8					
9	6.4					
8.3	5					
7	4.2					
6.2	3					
5.2	1.3					
4						
3.2						
2.4						
34	31	16	3	16		
39	9	16	19	5	6	7
		11.2	15	4	3	6
		10.2	14	1	2	4.3
		7.2	10.2			3.2
		6	9			1.2
5.2	8					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
		3	7.2					
		1.3	5					
			3					
			2					
			1					
		14	13	3	3	9		
		38	14	16	19.2	11	5.2	6.5
				15	18	4	3	5.3
				14.3	16.2	2.2	2	4.2
				13.2	15			3.2
12	14.3					2		
11	13.2					1		
10	12.3							
8.2	11.2							
7	10.4							
5.2	8.2							
4	7.2							
3.2	6.3							
2.2	4.3							
	2.2							
	1.2							
37	11	20	34	4	4	14		
		17	19	3.2	4	7		
		15.2	16	2	2.2	6		
		14	14		1	5.3		
		13.2	13			3.2		
		12	11			2.4		
		10.2	10					
		9	9					
		8	8.2					
		7.3	6.3					
		6	5.2					
		4.2	4					
		2	2					
			1					
36	13	18	17	3	4	11		
		15.2	18	7	5	7		
		14	13.2	2.3	4	6		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		12	12	1	2.2	5.2
		11.3	8.2		1	4.3
		10	7.2			3.2
		9.6	6.2			2.3
		8	5.2			1
		6.2	4.2			
		5	3			
		4	2			
		3				
		2				
		1				
				22	16	5
35	12	16	15	3	5.2	7.3
		15	14	2	2.2	6
		13	13.2	1.2	1.2	5
		12.3	12			4.2
		11.2	11			3.2
		10.2	10			2
		9	8.3			1.2
		8	7			
		7	6			
		6.2	5			
		4.3	3			
		3	2			
2.3	1.2					
1						
		23	17	4	6	12
34	11	16	16.2	7	1.2	6.2
		12.2	15.2			5.3
		11.2	14.2			4.4
		10	13.4			3
		9	12.2			1
		6.3	11			
		4	10.2			
		2	9			
		1.3	8			
			7.2			
			5			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			4.3			
			3.3			
			2.2			
			1			
		15	29	1	2	11
33	9	14	14	9	3	5
		9.2	13	4	2	4.4
		7.4	10.3	2		3.2
		6	7			1.2
		5	6			
		4	5			
		3	3			
		2	2			
			1.2			
		12	12	3	2	9
32	12	12	12	3.2	3.2	5.3
		10	11		2	4
		8	10			3.4
		7.2	9.4			2
		6.4	8.2			1.3
		4.2	7			
		3	5.2			
		1	4.2			
			3			
			1.3			
		13	18	2	3	12
31	12	9	11	3	6.2	5.2
		6.2	9	1	3.2	4
		5.2	7.5		1	3.3
		4	6.4			2.5
		3	5			1
		2.2	4.3			
			3			
			2			
			1			
		9	18	2	5	12

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
30	12	9	12	7	2.2	5.2
		8	8.2	3		4
		7	7	2		3.2
		6	6.4			2.5
		5.2	5.2			1.2
		4	4.2			
		3.2	2			
		2.2	1			
		1.2				
		13	14	3	2	12
29	1	10	7	1	4	3.5
		8	6.2		3	2.4
		7.2	5.2		2	1.3
		5	4.2		1	
		4	3			
		3	1.2			
		2				
		1.3				
		11	10	1	4	12
28	15	10.2	11	4	2.5	4.5
		9	7	3		3.2
		7.3	6.2	2		2.6
		6	5.3			1.2
		5.3	4.4			
		4.2	3			
		3.2	2.4			
		2				
		1				
		16	16	3	5	15
27	8	9	9	1	1.2	3.2
		7.2	6.2			2.6
		5	5.2			
		4	4			
		3	2			
		2	1			
		7	8	1	2	8

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
26	6	6.2	4.2			3
		5.4	3			2.3
		2	2			1.2
		7	4			6
25	15	6.4	7.2	3	3	3.3
		5.3	6	1		2.9
		4	5.2			1.3
		3	4.2			
		2.2	3.2			
		1.5	2.2			
		16	11	2	1	15
24	9	4	4		2	2.2
		3.4	3			1.7
		2	1			
		1				
		7	3		1	9
23	7	3	6		3	2.2
		2.2	3			1.5
			2			
			1.2			
22	8	3	5		1	7
		2	4.2			2
		1	3			1.7
			2			
			1.3			
21	4	2	7			
		4	3			2
		2				1.3
		1.2				
20	1	4	1			4
			2			1
			1			1
18	1	1				1
		1				1

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
91	2	61.2	61.2	31.1	41.1	11.1
			46.2	16.1		1.1
			41.1	6.1		
				1.3		
		2	5	6	1	2
86	4	66.1	56.1	46.1	41.1	1.4
		61.1	51.2			
		51.2				
		46.2				
		41.1				
	7	3	1	1	4	
81	12	51.2	61.1	46.1	31.1	11.1
		46.3	56.5	36.1	26.1	6.4
		41.3	51.2	26.2	21.1	1.7
		36.7	46.4	11.2	11.1	
		31.1	41.6	6.1	1.6	
			36.1	1.9		
			31.2			
			26.1			
			21.1			
	16	23	16	10	12	
76	9	56.4	56.4	41.1	41.1	6.7
		51.3	51.3	26.2	16.1	1.2
		46.2	46.1	21.1	11.1	
		41.3	41.4	16.1	6.1	
		36.5	36.3	6.1	1.3	
		31.1	31.2	1.4		
		26.2	21.1			
		20	18	10	7	9
71	30	56.1	51.4	51.1	36.1	11.2
		51.3	40.10	41.1	31.2	6.11
		46.5	41.11	36.1	26.2	1.17
		41.7	36.8	31.2	21.4	
		36.2	31.7	26.3	16.2	
		31.6	26.2	21.2	11.1	
		26.7	21.7	16.2	6.3	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21.3	16.3	11.1	1.20	
		16.1	11.5	6.7		
		11.3	6.4	1.22		
		38	61	42	35	30
66	33	46.6	46.8	41.2	36.1	11.2
		41.8	41.10	36.3	26.1	6.17
		36.14	36.10	31.3	21.2	1.14
		31.18	31.12	26.3	16.1	
		26.6	26.12	21.1	6.2	
		21.8	21.9	16.2	1.20	
		16.2	16.5	6.4		
		11.2	11.1	1.23		
		6.2				
		66	67	41	27	33
61	56	41.6	46.3	36.1	36.1	6.25
		36.11	41.8	31.1	21.2	1.31
		31.25	36.26	26.3	16.3	
		26.14	31.24	16.3	11.1	
		21.23	26.20	11.1	6.8	
		16.13	21.21	6.3	1.23	
		11.9	16.16	1.32		
		6.5	11.10			
		1.2	6.2			
			1.2			
		108	132	44	38	56
56	64	41.5	41.2	36.2	31.3	11.2
		36.12	36.11	26.4	26.2	6.36
		31.29	31.16	21.2	21.2	1.26
		26.32	26.15	16.1	16.2	
		21.36	21.22	11.4	6.3	
		16.15	16.19	6.6	1.31	
		11.21	11.22	1.38		
		6.7	6.9			
		1.6	1.2			
		163	118	57	43	64

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
51	46	41.1	36.3	31.1	21.2	11.1
		36.1	31.11	26.2	6.5	6.24
		31.13	26.12	6.5	1.36	1.21
		26.12	21.18	1.16		
		21.21	16.9			
		16.20	11.15			
		11.23	6.11			
		6.15	1.10			
		1.3				
				109	89	24
46	52	31.4	31.1	21.2	6.6	11.1
		26.12	26.6	16.2	1.38	6.32
		21.18	21.24	6.6		1.19
		16.25	16.19	1.36		
		11.34	11.21			
		6.21	6.27			
		1.13	1.14			
				127	112	46
41	58	26.1	26.1	6.6	21.1	6.25
		21.8	21.14	1.32	11.2	1.33
		16.26	16.22		6.4	
		11.32	11.29		1.16	
		6.37	6.29			
		1.22	1.23			
				126	118	38
36	63	21.1	16.15	11.1	6.2	6.18
		16.8	11.30	6.1	1.17	1.45
		11.34	6.37	1.29		
		6.35	1.29			
		1.30				
		108	111	31	19	63
31	56	16.2	16.2	6.2	6.2	6.6
		11.13	11.22	1.10	1.16	1.50
		6.30	6.35			
		1.27	1.35			
		72	94	12	18	56

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
26	53	6.20	11.2	6.1	1.13	1.53
		1.34	6.16	1.7		
			1.34			
21	43	54	52	8	13	53
		6.4	6.3	1.2	1.3	
		1.28	1.24			
16	2	32	27	2	3	43
		1.1	1.1			
		1	1			

이상의 제1, 2양표에 의하여 뒤에 나오는 제3표가 유도되는데 제3표에 의하여 연령의 40·41세간에는 분명한 선이 생기는 것을 알 수가 있겠고 이 선은 토평리나 법환리의 것에 일치한다.

그러나 이들의 표에 의하면 연령의 55·56세간에는 토평리에서와 같은 분명한 선을 볼 수가 없다. 그것은 법환리의 경우와 같아서 가령 전장에서 사용한 출산정지선을 구한다면 본장에서는 63·64세간에서 얻을 수가 있어서 꼭 토평리와 법환리의 중간에 위치된다. 이 점만으로도 노년기와 중년기의 경계선은 전술의 토평리와 법환리에 준하여 55·56세간에 설정함이 무난할 것이다. 그러므로 후출의 제3표에는 노년기, 중년기 및 청년기로 3구분하여 각각 소계를 출산하였다.

제3표 제1, 2양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數								
		♂	♀	計	♂	♀	計	♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
86~92	6	9 (1.50)	8 (1.33)	17 (2.83)	7 (1.17)	2 (0.33)	9 (1.50)	16 (2.67)	10 (1.66)	26 (4.33)	1		5
81~85	12	16 (1.33)	23 (1.92)	39 (3.25)	16 (1.33)	10 (0.83)	26 (2.16)	32 (2.66)	33 (2.75)	65 (5.41)	1	4	7

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
76~80	9	20 (2.22)	18 (2.00)	38 (4.22)	10 (1.11)	7 (0.77)	17 (1.88)	30 (3.33)	25 (2.77)	55 (6.10)		7	2
71~75	30	38 (1.27)	61 (2.03)	99 (3.30)	42 (1.40)	35 (1.17)	77 (2.57)	80 (2.67)	96 (3.20)	176 (5.87)	2	11	17
66~70	33	66 (2.00)	67 (2.03)	133 (4.03)	41 (1.24)	27 (0.82)	68 (2.06)	107 (3.24)	94 (2.85)	201 (6.09)	2	17	14
61~65	56	108 (1.93)	132 (2.36)	240 (4.29)	44 (0.79)	38 (0.68)	82 (1.47)	152 (2.72)	170 (3.04)	322 (5.76)		25	31
56~60	64	163 (2.55)	118 (1.84)	281 (4.39)	57 (0.89)	43 (0.67)	100 (1.56)	220 (3.44)	161 (2.51)	381 (5.95)	2	36	26
56~92 小計	210	420 (2.00)	427 (2.03)	847 (4.03)	217 (1.03)	162 (0.77)	379 (1.80)	637 (3.03)	589 (2.80)	1,226 (5.83)	8	100	102
51~55	46	109 (2.37)	89 (1.93)	198 (4.30)	24 (0.52)	43 (0.93)	67 (1.45)	133 (2.89)	132 (2.86)	265 (5.75)	1	24	21
46~50	52	127 (2.44)	112 (2.15)	239 (4.59)	46 (0.88)	44 (0.85)	90 (1.73)	173 (3.32)	156 (3.00)	329 (6.32)	1	32	19
41~45	58	126 (2.17)	118 (2.03)	244 (4.20)	38 (0.66)	23 (0.40)	61 (1.06)	164 (2.83)	141 (2.43)	305 (5.26)		25	33
41~55 小計	156	362 (2.32)	319 (2.04)	681 (4.36)	108 (0.69)	110 (0.71)	218 (1.40)	470 (3.01)	429 (2.75)	899 (5.76)	2	81	73
36~40	63	108 (1.71)	111 (1.76)	219 (3.47)	31 (0.49)	19 (0.30)	50 (0.79)	139 (2.20)	130 (2.06)	269 (4.26)		18	45
31~35	56	72 (1.29)	94 (1.68)	166 (2.97)	12 (0.21)	18 (0.32)	30 (0.53)	84 (1.50)	112 (2.00)	196 (3.50)		6	50
26~30	53	54 (1.02)	52 (0.98)	106 (2.00)	8 (0.15)	13 (0.25)	21 (0.40)	62 (1.17)	65 (1.23)	127 (2.40)			53
18~25	45	33 (0.73)	28 (0.62)	61 (1.35)	2 (0.04)	3 (0.07)	5 (0.11)	35 (0.77)	31 (0.69)	66 (1.46)			45
18~40 小計	217	267 (1.23)	285 (1.31)	552 (2.54)	53 (0.24)	53 (0.24)	106 (0.48)	320 (1.47)	338 (1.55)	658 (3.02)		24	193
20~92 總計	583	1,049 (1.80)	1,031 (1.77)	2,080 (3.57)	378 (0.65)	325 (0.56)	703 (1.21)	1,427 (2.45)	1,356 (2.33)	2,783 (4.78)	10	205	368

Ⅲ. 고찰

1. 가장 다산의 기록은 59세의 남자가 15명의 자녀를 얻은 것, 육아성적의 최양의 예는 44세의 남자가 10명의 자녀를 얻고 전부 선장시킨 것, 그 반대로 육아성적의 최악의 예는 72세의 남자가 8명의 자녀를 얻고 1명도 키우지 못한 것이다.

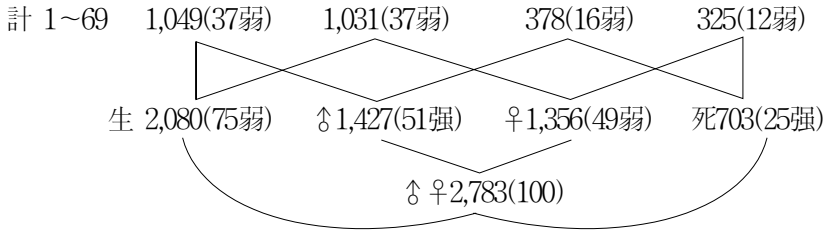
2. 제3표에 의하면 남자 1인당 일생에 5.83인강의 자녀를 얻는 셈이다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 그것을 위하여 먼저 검사인원 583인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 583인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
66~69	1			
61~65	3	3		
56~60	5	10		
51~55	10	11	1	-
46~50	18	28	2	-
41~45	34	42	4	3
36~40	52	62	8	3
31~35	97	75	8	6
26~30	86	69	19	6
21~25	118	117	8	14
16~20	112	110	12	9

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
11~15	171	157	9	6
6~10	176	173	44	36
1~5	166	174	263	242



이 제4표에 의하면,

(1) 이 마을에서 출산된 자녀를 100으로 한다면,

산아의 성비는	♂ 51	:	♀ 49
생존자 및 사망자비는	生 75	:	死 25
	♂ 38 : ♀ 37		♂ 13 : ♀ 12

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에 있어서 대체로 ♂ > ♀ 인 것은 토평리나 법환리에서와 같다.

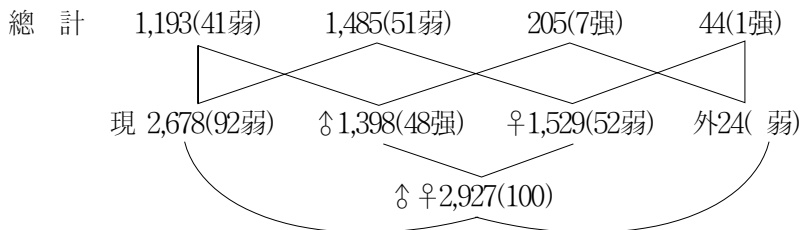
(3) 고로 ♂ 51 : ♀ 49로 출산되지마는 성장함에 따라 ♀ 의 수는 ♂ 을 따라가 후에는 ♂ 을 능가하게 되는 것도 전출의 양마을과 같다.

그러나 그 경계선은 35·36세간에 와서 토평리와 법환리의 중간형을 정하지마는 법환리에 가깝다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 신희·하호리의 인구구성 및 외주자통계표(1944. v.30~31 조사)

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	2	1		
86~90	4	13		
81~85	12	18		
76~80	9	17		
71~75	30	35		
66~70	35	48		
61~65	58	66	1	-
56~60	63	67	1	-
노년기소계	213	265	2	-
51~55	43	58	2	1
46~50	49	74	2	-
41~45	52	66	8	-
중년기소계	144	198	12	1
36~40	46	76	17	4
31~35	35	82	26	2
26~30	30	69	38	8
21~25	46	91	63	9
16~20	99	110	35	12
청년기소계	256	428	179	35
11~15	200	199	4	1
6~10	200	207	3	3
1~5	180	188	5	4
유년기소계	580	594	12	8



이 제5표에 의하면,

(1) 출가인의 수는 전출의 토평리와 법환리의 중간이고 연령분포 상황은 양마을과 일치한다.

(2) 생존자의 성비는 이 표로는 ♂48:♀52이고 전출의 제4표로는 ♂38:♀37로 차가 있는 것은 전출의 양마을에서와 동리동형이다.

(3) 본표에 의해서도 남녀수의 지배선은 전술한 바와 같이 35·36세간으로 구분해도 조금도 무리가 없다.

5. 제4표의 의하면, 출산된 사람 전체의 75%가 생존자요, 25%가 사망자이다. 이 25%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 583인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	7(1)	3(1)	10(2)
36~40	8(1)	3(1)	11(2)
31~35	8(1)	6(1)	14(2)
26~30	19(3)	6(1)	25(4)
21~25	8(1)	14(2)	22(3)
16~20	12(2)	9(1)	21(3)
11~15	9(1)	6(1)	15(2)
6~10	44(6)	36(5)	80(11)
1~5	263(37)	242(34)	505(71)
計	378(53)	325(47)	703(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세의 자녀가 대부분을 점하여 71%에 달하고, 6~10세의 자녀에서는 11%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 어떤 연령계급에 있어서도, ♂의 사망률은 ♀에 비하여 대체로 높은 것은 전술한 바와 같다. 또 ♂26~30세 계급에서 약간 고율로 됨

은 주목할 일이다.

6. 이제 따로 제3표 중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	2.00 (34.30)	2.03 (34.82)	4.03 (69.12)	1.03 (17.67)	0.77 (13.21)	1.80 (30.88)	3.03 (51.97)	2.80 (48.03)	5.83 (100.00)
중년기	2.32 (40.28)	2.04 (35.42)	4.36 (75.70)	0.69 (11.98)	0.71 (12.32)	1.40 (24.30)	3.01 (52.26)	2.75 (47.74)	5.76 (100.00)
청년기	1.23 (40.73)	1.31 (43.37)	2.54 (81.10)	0.24 (7.95)	0.24 (7.95)	0.48 (15.90)	1.47 (48.68)	1.55 (51.32)	3.02 (100.00)

이 제7표에 의하여 다음의 사실을 알 수가 있겠다.

(1) 이 표는 토평리가 법환리에 비하여 상당히 다르다. 더욱이 청년기에 출산된 자녀의 성비는 오히려 반대로 되어 있는데, 이것은 어떤 특별한 이유에 의할 것이다. 그러나 이 제7표에만 의한대도 이 마을에서 출산되는 자녀의 성비는 역시 토평리나 법환리와 같이 ♂52, ♀48로 보는 것이 온당하다.

(2) 이 제7표만에 의한대도 사망률은 ♂에 있어서 일층 높다고 할 수가 있겠다.

7. 이상 3개 마을의 조사에 의하여 서귀면의 사정은 알 수가 있지만 이것으로서 제주도 전반을 운운하는 것은 경솔할 것이니 다음에는 서귀면의 반대측 조천면 해안마을 함덕리와 산간마을 교래리를 조사하고 싶다.

제4장 조천면 함덕리

(1944. x.26~30. 조사)

I. 前 言

전장 말에 쓴대로 다음에는 제주도의 북측 해안마을 함덕리와 산간 마을 교래리를 조사하기로 한다. 먼저 함덕리부터 조사를 시작한다. 함덕리를 선택한 이유는, 함덕리는 조천면에서는 조천리와 병칭되는 큰 명읍이고도 제주도의 순수도가 높은 때문인데 일본인도 본마을에는 1인도 없는 정도이다.

본마을은 다른 일반 해안마을과 상이할 것이 없으나 민가가 비교적 밀집하여 대마을을 형성하고 있다. 전체 869호 있지만 동편으로 약간 떨어져 있는 72호로 된 평사동만은 본 조사에서 제외하기로 하였다.

그런고로 본 조사에는 평사동을 제외한 함덕리의 전체 호수 약 800, 인구 3,671명을 취급하기로 한다.

부근은 토지가 비교적 풍요하여 보리·조의 생산은 많지마는 논밭은 태무하다. 주민이 반어반농인 점은 다른 해안마을과 같다.

II. 조사의 내용

약 800호로부터 채집한 조사표는 744매로 이제 이 검사인원 744인의 연령별의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 744인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
92	1	72	53	53		7
		46		50		
				30.2		
		2	1	4	-	
88	1	64	58	30		4
		49				
		2	1	1		
84	1	41	54	2	45	7
		19	47		5	
		2	2	1	2	
83	1		55	35	22	5
			44			
			42			
			3	1	1	
82	3	55	60	35	51	6.3
		47	58	13	23	
		43	56	2.2	3	
		41	45	1	2	
		37				
		5	4	5	4	
81	4	53	56	45	47	14
		49.2	42	14	3.3	
		45	38	2	2.4	
		43		1		
		41				
		39				
		30.2				
		9	3	4	8	
80	5	60	58	44	42	16
		55.2	57	43	36	
		54.2	47	42	30	
		51	42	26	24	
		47	39	20	1	
		44	36.2	14		
		43	22	9		
		41.3	18	2		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		39.2		1		
		38				
		30				
		25				
		17	9	9	5	5
79	3	56	49	32	34	10
		53	46	6	17	6.2
		46	41	3	5	
		43	39	2.2	2.3	
		31	37			
			28			
78	2	5	6	5	6	3
			47	30	30	11
			41	4	25	2
				3	2.2	
					1.4	
77	1		2	3	8	2
		56	54	27		7
		47		2		
		38		1		
76	2	3	1	3		1
		47	50	52	35	7
		45	45	41	27	5
		43	43	28	25	
75	4	3	3	3	3	2
		48	45	31	33	12
		45	42	27	29	8
		32	39	20	19	7
		25	36	7	11	6
		11	31	5	3.4	
			26	3.4	2	
				2.2	1	
74	3			1		
		5	6	12	10	4
		56	44	43	13	13
		54	40	22	3.5	8
		50	37	5.2		3
		3.8				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
73	6	3	3	12	6	3
		45	50	43.2	34	9
		41	45.2	31	23	8.2
		36	42	19	3	7.2
		34	40.2	13	2.2	2
		32	39	12	1	
		29	37	9		
		27	32	7		
			30	6		
			28	4.3		
			27	3		
			8	2		
				1		
			7	13	15	6
72	10	53	51	27	31	8
		47.3	48	19	3.2	7.4
		44.3	46	15	2.2	5.3
		42	45	13	1	3.2
		41	43.2	7		
		36	41.2	4.2		
		35.2	40.2	3		
		32.2	39	2		
		31	37	1.3		
		28	36			
		27	35.2			
			33			
			32.2			
			29.3			
	28					
	17	22	12	6	10	
71	7	46	49	45	32	11
		45.2	48	31.2	22	10
		44	44	29	17	8.2
		42	42	28	16	6
		40	41	27		5
		38	40	25		4
		35	38	12		
		28	31.2	4		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數	
		現存者年齡		死亡年齡			
		♂	♀	♂	♀		
		25	30				
		23	29				
		22.2	28				
		13.2	22				
			19				
			18				
			16				
			15.2				
			10				
			15	19	14	4	7
		70	7	47.2	49.2	42	37
46	43			35	31	9	
45	40.2			27	28	6.2	
43	39			19	6	5	
42	38			10	3.2	4.2	
38	37			5			
36.2	34			4			
35	33			3			
34	32			2			
33	31			1			
30	28.3						
26	25						
22	12						
20							
15							
69	7	17	17	10	6	7	
		48	47	36	35	9	
		45.2	46	33	25	8.3	
		38	41.2	18	19	7	
		36	40.2	17	7	4.2	
		34	35	9	6		
		32	31	7	3.2		
		26	29	5			
		25.2	28	3.3			
		24	22	2.3			
		22	21	1.2			
		21					
		18					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
68		14	12	15	7	7
		52.2	45	32	40	11
		50	44	26	23	7.2
		45.2	42	14	21	6
		44.2	39	7	9	5.2
		41	38	2	2	2
		40.2	35.2	1.2	1.3	
		37	26			
		33.2	25			
		31	19.2			
		30				
		28				
		23				
		17	11	7	8	7
67	9	48	48	31	39	11
		47	45	23	29	10.4
		45	44	20	27	9
		41	43	18	24	7
		39	41	15	14	6
		36	38	6.2	11	3
		35	36.2	5.2	9	
		34.2	35	2.2	6	
		32	31.3	1.8	4	
		29	30.2		2	
		26.2	29.2		1.4	
		23	26.2			
		22.3	24.2			
		18	21.2			
	19					
	18					
	17					
	18	25	19	14	9	
66	12	48	46	44	42	16
		42	43.2	32	23	13
		40	41	27	19	12
		38	40	20	6.2	10
		36	39.4	5.2	4	8.3
		35	38	4.3	3.12	7.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		34	37	3.4	2.3	6
		33	35.3	2.2	1.5	2.2
		32	34.2	1.7		
		30	32			
		25	30			
		24	29.2			
		23	23			
		18	22			
		16.2	21.2			
		14	20.3			
		12	19			
		10.2	16			
			13			
			12			
			20	31	22	26
65	12	47	48	20.2	12	14
		44.2	40.2	18	7	11
		43	39	8	6.2	9
		41	38	7.3	5	8
		40	37	5	3.3	7.2
		39	34.2	4	2.5	6.2
		36	33	3.3	1.4	5.4
		35	32	2		
		34	31.2	1.4		
		32.2	30			
		30	29.3			
		28	28			
		27	27.2			
		26	26.2			
		25	25			
		24.4	23			
		18	22			
		16	21			
		11	20.2			
			16			
	14					
	6					
	24	30	17	17	12	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
64	7	39	49	5	27	15.2
		38	47	4	21	11
		36	46	3.3	8.2	10
		35	43	2.6	7	9
		34	42	1.2	5	7.2
		32	39		4.4	
		29.2	38		2.4	
		28	35		1.2	
		24	34.4			
		23	32			
		21.2	31			
		20	26.2			
		18	25.2			
		17	24			
		11	23			
			21			
			20			
			19.3			
			15			
			11			
	2					
	17	28	13	16	7	
63	9	45	40	24.2	25	8.2
		43	38	21.2	14	7
		42	34	20	11	6.3
		40.3	31	19	6	5.2
		38	29	10	2	4
		35.3	25	5	1	
		28	23	4.2		
		26	22	3.2		
		24.2	21.2	2.3		
		23	20.2			
		17.2	19			
		15	13			
		13	7			
	19	15	6	9		
62	12	41	44.2	21	16	11
		39	42	19	6.2	10

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		36	41	15.2	5.2	9
		35.2	39.2	9	3.3	8.2
		32.2	38.2	7	2.3	7.2
		29.2	35	6.2	1.5	6.2
		26.2	33	4		5.2
		22.3	31	3		1
		21.2	30	1.3		
		19	28			
		18.2	27			
		17	26			
		16	25.2			
		15	23			
		14	22.2			
		13	21.2			
		12	17			
		10	11			
		8	5			
		5				
		2				
		29	25	13	16	12
61	9	41	43	21	30	11.2
		40	42	3	22	9.2
		36	41	2.4	17	8
		34.2	40	1.7	16	5
		33.2	37.2		7	4.2
		31	34.2		6	3
		29.2	33		5.3	
		28	31.2		3.4	
		25	28		1	
		24	26			
		23	21			
		21	17			
		20	16			
		19	14			
		16.2				
12						
20	17	13	14	9		
60	9	41	43	27	23	12

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		38.2	40	24	20	11
		37	37	14	7	9.2
		35	34.2	11	4.3	8.2
		32	33	7	3.5	7.2
		31	32.2	5.2	2.4	4
		29.3	31	3.6	1	
		27	27	2.5		
		23	26	1		
		22	25			
		21	23.2			
		20	18			
		16	17			
		15	9			
		14.2	2			
		12.2				
		6				
59	7	22	18	19	16	9
		39	37	38	35	14
		35	36	37	9	12
		34	34	30	8	11
		30	31.2	26	5	9
		29	28.2	8	4	8
		27	26.2	5	3.3	6.2
		25.2	25	4	2.3	
		22.2	23.2	3.2	1.3	
		18.2	21	2.4		
		16	20.2	1		
		15	18			
		14	17			
		13	13			
12.2	9					
1						
58	14	19	19	14	14	7
		39.2	42	33	23	11
		38	40.2	25	21	10.2
		37.2	38.3	18	20	9.2
		35	36.2	16	14	8.5
	34	35.2	4.2	11	6	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數	
		現存者年齡		死亡年齡			
		♂	♀	♂	♀		
		32	34.2	3.3	10	5	
		31	33	2.3	5	4	
		30.3	32.2	1.2	4.3	2	
		28	29		3.6		
		27.3	28.2		1.2		
		26.3	27				
		25.2	25.2				
		24	24				
		22.2	23				
		21.2	22				
		18	21				
		17.3	20.5				
		15	19.2				
		14	18				
		10	14				
		7	13.2				
		1.2	6				
			5				
			36	38	14	18	14
		57	13	36.3	38	26	20
35	37			16	18	9	
33.2	35.2			9	7	8	
32.2	33			6	3.2	6	
29	32			5.4	2.2	5.4	
28	31			4		4	
27	30			3.2		3.2	
26	29			2.4		2	
25.2	26.2						
23.2	23						
22	21.2						
20.2	14						
19	12.2						
18.2	10						
17.3	8.2						
16							
15.2							
14							
12							

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		11				
		10				
		9				
		33	20	15	7	13
56	18	36.4	38	17	18	12.2
		34.2	37	12	11	11
		33	34	6	9	10
		32.2	30.2	5	7.2	9.2
		31.2	29.2	4.4	6.2	8.2
		30	28	3.3	5	7.5
		29	27.2	2.8	4.5	6
		27.4	25.2	1.4	3.2	4
		26	24.2		2.9	3.2
		25	23		1.4	2
		24.2	22.2			
		23	21.2			
		22	20.3			
		21	19			
		18	18			
		17.3	17.3			
		15	16.3			
		13.2	15.2			
		11.2	14			
		10	13			
9.2	12.2					
7	11.2					
2	7.3					
	5					
	4					
	38	43	23	28	18	
55	16	36.2	36	9	12	19
		34	35	8	11	13
		32	33.4	7	8	11.2
		31	32	5.2	3.3	9
		30	31.2	4.2	2.7	8.3
		29.2	30.2	3.8	1.10	7.2
		28	29	2.4		6.3
		26.2	28.2	1.5		5

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		24.2	27.2			2.2
		23	25.3			
		22.2	24.4			
		21	23.2			
		20.2	22.2			
		19.4	21			
		17.4	20			
		16	18.2			
		14.3	17.2			
		13.3	14			
		11	13.2			
		9	12.2			
		5.2	10.2			
		3	9			
			7			
		39	42	24	23	16
54	18	35	38	24	22	12
		32	35	11	17.2	10.3
		31	34.2	7.3	6	9
		30	33	6.2	5	8.3
		29	32	5	4.2	7
		28	31	4	3.2	6.2
		27	30.2	3.7	2.2	5.3
		25.3	29.2	2.3	1.3	4
		24.2	28.2	1.5		3.2
		22.2	27.2			2
		21.3	24			
		19.2	23			
		18.2	22			
		17.2	20.2			
		16.2	19.4			
		15.2	17.3			
		14.3	16.2			
		13	15			
		11	14.2			
		9.4	13.2			
		6	12			
		5	11			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
53	10	4	8			
		3	6			
			5.3			
			2.2			
		40	43	24	14	18
		34	29	8	21	10.3
		31	27	7	9	9.2
		29	26	4	8	6
		28	25	3.2	4	5
		23.2	19	2.2	3.3	3
		22	18	1.8	2.2	2.2
		20	17.2		1.2	
		18	15.2			
		17	14.2			
		14	13.2			
		13	12			
		9	11.2			
		8	8.2			
		5.2	6			
		4	5			
2	4					
1						
1.2						
20	22	15	11	10		
52	14	35.2	32.2	28	5	11
		30	26	17	4	9
		29	24	11	3.4	8.2
		28.2	19.3	6	2.2	7
		27	18.2	5	1.3	6.4
		25	17	4.3		5.2
		24	16.3	3.4		4
		23.3	15	2.3		3
		22	14.2	1.2		2
		21.3	13			
		20	11			
		16.2	10.2			
		15.3	9			
		14	8			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		13.2	7			
		12.2				
		11				
		10				
		9				
		8				
		7				
		5				
		3				
		34	23	17	11	14
		51	13	31	34	9
		27	31.2	8	11	11
		26	30	7	9	8.2
		24	27	6	5.2	7.2
		23	25.2	5	4.2	6.4
		20.2	22.2	4	3.4	4.2
		17.3	21	3.2	2.4	3
		16.2	18	2.6	1.5	
		15.2	16	1.4		
		14	15.2			
		13	13			
		11	12			
		9	11.2			
		6	10			
		4.2	9.4			
		3	7			
		1.4	6.2			
			5.2			
			1			
		26	29	18	20	13
50	8	25	31	13	7	10
		24	27	10	6	8
		20	22.2	5	3	7.2
		19.2	20.2	3.2	1.2	6.2
		15.2	19	2.2		4
		14.2	18	1.4		3
		12	16.2			
		10	13.2			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
49	16	8	12			
		7.2	10.2			
		3.2	9			
		2	6.2			
		17	18	11	5	8
		31.2	31	27	7	10
		26	29	10	5	8
		25	27.2	5	4.2	7.5
		23	25.2	4.2	2	6.5
		22.2	24	3.5	1.5	5
		21	22	2.6		3
		17.3	21	1.3		1.2
		15	20			
		13	19.3			
		12	18.2			
		11.4	17			
		9.2	16			
		8.2	15.4			
		7.2	14.2			
		6	11.2			
4.2	10					
3	9					
2	8.2					
1	6					
	5.2					
	3					
	2					
	30	34	19	10	16	
48	19	38	29	3.3	6	13
		26.2	28	2.5	5	9.3
		24	27	1.5	4.3	8
		23	26		3.6	7.3
		22.2	25.2		2.2	6
		20	24		1.5	5.2
		18	23			4.4
		16.2	22.2			3
		15.2	21.3			2.3
14.2	20.2					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		12.2	19.2			
		11.2	18			
		10.2	17.4			
		9	15			
		8	14			
		7.4	13.2			
		5.4	12			
		4	10.3			
		3	9			
		2	8.2			
			7.2			
			6			
			5			
			4			
			3.2			
			2			
			1.4			
47	23	34	45	13	18	19
		28	28	20	9.3	11
		27	26	14	7	10
		26.2	25	9.2	5.4	9.2
		25.2	24.2	8.2	4	8.6
		24.2	23	7	2.9	7.4
		23	22.3	6	1.4	6.5
		22.3	21.2	5.2		5.2
		18.3	20.2	4.3		3
		17	19.4	3.3		2
		16.4	18.3	2.4		
		15.2	17.2	1.7		
		14.5	16.2			
		13.2	15.2			
		12.9	14.2			
		11.2	12			
		10.4	11			
9.3	10					
8	9.4					
7.2	8.2					
6	7					

年 齡	檢 查 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
46	15	5.4	6.2			
		4	5.2			
		3	4.3			
		2.3	3			
		1	2.4			
		61	50	27	22	23
		27	27.2	8	7	10
		24	24.3	6	6.3	9.2
		23.2	19.2	5.2	5	8.2
		22	18	4.2	4	7
		21	17	3.4	3.6	6.5
20	16.3	2.5	1.2	5		
19	15	1.7		4		
18	14.2			3.2		
17.3	13					
16	12					
15	9.2					
14	8.2					
13	6.3					
11.2	4					
10	3.2					
9.2	2.2					
7.3	1					
6						
4.2						
3						
2.2						
30	30	22	14	15		
45	26	27	29	22	7	12
		26	24	8	6	11
		25	23.2	7	5	10.2
		24	22	6	4.5	8.6
		23.2	21.2	5.5	3.4	7
		21	20.2	4.2	2.3	6.5
		20	19	3.5	1.12	5.3
		19	15.2	2.7		4.3
		18	14.2	1.15		3.2
		17	13.5			2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		16				
		15.3				
		14.4				
		13.2				
		11.4				
		10				
		9.7				
		8.2				
		7				
		6.3				
		5.3				
		4.3				
		3.2				
		2.3				
		1.2				
		52	47	38	27	26
44	17	27	24	5	9	12
		25.3	23	4.2	3	11.2
		22.2	22.3	3.4	2	8.6
		20.3	20.2	2.10	1.10	7.2
		19	19.2	1.13		6
		18	18			5
		17	17.3			4.3
		16	16			2
		15.4	15.3			
		14.3	13.4			
		13.2	12.2			
		11	11.2			
		10	10.2			
		9.2	8			
		8.2	7.2			
		7.2	6.4			
		6	5			
		5	3.2			
		4	2.2			
		3	1			
		2.2				
		1.2				

154 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
43	19	38	40	30	13	17
		23	25.3	7.2	13	11
		22	24	6.3	9	10.3
		21	23	5	6	9
		20.2	22.2	4.2	5.3	8.3
		19.2	21.4	3.3	3.5	7.6
		18	20.2	2.11	2.5	6
		17.2	19.2	1.3		5.2
		16.3	18.2			4
		15.4	17.3			2
		14	16.3			
		13.3	15.2			
		12.3	14			
		11	12			
		10.6	11			
		9.2	10.4			
		8.5	9			
		7	8.3			
		6.2	7.2			
		5	6			
		4	5			
		3.3	4.2			
		2.4	3			
	2.2					
	1.2					
	50	47	25	16	19	
42	7	21	24	8	10	8.2
		16	23	2.2	7	6.3
		15	21	1	3	4
		14	20		2	1
		13	19		1.4	
		12	18			
		10	16			
		5	15.3			
		3	12.2			
			10			
			9			
	6					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			4.2			
			2			
		9	18	4	8	7
41	17	24.2	23	5.2	3.3	10
		21	21.3	4.2	2.6	9
		20	19	3.4	1.3	8.4
		18	16.2	2.6		7
		17	15	1.8		6
		16.2	12.3			5.3
		15	11.2			4.2
		14	10.4			3.4
		13.2	9.3			
		12	8			
		10.3	7			
		9	5.2			
		8.2	4			
		7.3	3.2			
		6.3	2			
		5				
		4.4				
		3.3				
		2				
		1.3				
		37	28	22	12	17
40	15	20	18	8	7	9.4
		18.4	17.3	7.3	5	6.5
		17.2	15.2	6	4.3	5.4
		16	13.2	4	3.2	4
		15	12.3	3.3	2.3	2
		14.2	11.3	2	1.2	
		13.2	10.3	1.2		
		12.3	9.3			
		8.2	8			
		7.2	7.3			
		6.2	6			
		5.3	5.2			
		4.3	4			
		3.2	3			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2.4	2			
		1	1.3			
		35	33	12	12	15
39	15	19	22	9.2	13	9
		18.2	18	8	6	8.3
		17	17.3	5	5	7
		16.3	16	4.2	3.2	6.3
		15	15	3.2	2.5	5.4
		12.2	14.2	2.2	1.2	4.3
		11.2	13.2	1.7		
		9.4	11.2			
		8.5	10			
		6.3	9			
		5	7.2			
		4.3	6.2			
		3	4.4			
		2.2	3.3			
		1.2	2			
	1					
	33	28	17	12	15	
38	15	17	17.2	4.2	5.2	10
		16.2	13	3	4	8
		15.2	12.3	2.4	5.3	7.2
		14.2	11	1.10	2	6.2
		13.2	10.3		1.6	5.5
		12.2	9.3			3.3
		11.2	7.4			2
		10	5			
		8.2	4.2			
		7	3.2			
		6.3	1.2			
		5				
		4				
		2.3				
		1				
	26	24	17	13	15	
37	16	15	18.3	4.4	7.2	9
		14.3	17	2.5	6	8

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		13	16.3	1	5	7.2
		12.3	15.2		4.4	6.4
		11.4	14		3.3	5.2
		10.3	11		2.3	4.3
		9.3	10.2		1	3.2
		8.2	9			2
		6.4	7.3			
		5.4	5.2			
		4.2	4			
		3.3	2			
		2.4	1			
		1				
		38	22	10	15	16
		36	19	18	19	6.2
		17	17	2.10	2.5	7
		16.3	15.2	1.5		6.6
		15.2	14			5.5
		14.2	13.2			4.3
		13	12.3			3
		12	10.4			2.2
		11	9.3			
		9	8.2			
		8.4	7.3			
		7.2	6.2			
		6.5	5.2			
		5.2	4.5			
		4.2	3.2			
		3.3	2.2			
		2.2	1.3			
		1				
		34	38	17	8	19
35	14	17.2	18	2.3	6	6.5
		15.2	17	1.2	3.2	5
		13.2	14		2	4.4
		12.3	12.4		1.2	3.3
		9.4	10			2
		8.2	9.2			
		7.2	8			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		6.3	6.2			
		5.2	5.3			
		4.4	4			
		2.2	3.3			
		1	2			
			1			
		29	22	5	6	14
34	11	14	15	5	5	6
		13.3	13	3.2	4.2	5.2
		10	10	2	3	4.3
		8	9		1	3.3
		7.6	7			2
		5.2	5			1
		4	4			
		3	1.3			
		2.3				
		1.2				
21	10	4	5	11		
33	7	15.2	14	11	4.2	7
		10.2	9	6	2	5.3
		9	6	2.3	1	4
		7	4	1.2		3
		5.4	3.2			1
		3	2			
		2				
12	7	7	4	7		
32	20	13	15	4	3.2	8
		12.3	13.2	3	2.3	6
		10.4	12	2.4	1	5.5
		9	10	1.7		4.6
		8.2	9.3			3.3
		7.2	8			2.3
		6.3	7.7			1
		5.2	6.4			
		4.6	5.2			
		2.3	4.2			
		1.3	3			
	2.2					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			1.3			
		30	30	13	6	20
31	15	12	11.2	4	7	6
		10	10.3	2.4	5.3	4.7
		8	8	1.5	3.2	3.6
		7.5	7		2.2	1
		6	5.2		1	
		5.2	4.2			
		3.2	3			
		2.2	2.3			
		1.3	1			
		18	16	10	9	15
30	14	11	11	6	6	6
		8	9.2	5	4	4.3
		5.2	7.3	4	3	3.4
		4.4	6.3	3	2	2.5
		2.2	5	2.2		1
		1.3	4.2	1		
			3.2			
			2.2			
			1			
13	17	7	4	14		
29	16	9	8	4	7	4.2
		7.2	7	3	4	3.4
		6	6	1.4		2.6
		5.3	5.2			1.4
		4.3	4			
		3.5	3.3			
		2	2.2			
			1			
16	12	6	2	16		
28	11	9.2	10	5.2	5	4.4
		8.3	8	2	2.2	3.2
		7	7	1	1	2.4
		6	4.2			1
		5	3			
		4.2	2.3			
		3.2	1			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2				
		13	10	4	4	11
27	15	10	7.2	6	6	5
		9	6.4	3	5.2	4.3
		8	4.2	2	3	3.7
		7	3	1.3	2.2	2.3
		5.5	2.2			1
		4.4	1.2			
		3.4				
		2.3				
		1				
		21	13	6	6	15
		26	17	6.2	7	5
5.3	6.2			1.7	1	3.3
4	4.4					2.6
3.4	3					1.7
1.2	2					
	1					
	12	10	8	2	17	
25	18	7	6	4	3	3.2
		6	5.2	2	2.2	2.6
		4.4	4	1		1.10
		3.2	3.2			
		2.4	2.2			
		1	1			
	13	9	3	3	18	
24	14	7	5	4		2.4
		5	4.2	3		1.10
		4	3.5			
		3	1			
		1.3				
	7	9	2		14	
23	13	4	4.2	3.2	5	2.3
		3.2	3.3		3	1.10
		2				
		1.3				
	7	5	2	2	13	
22	15	4	4.2	2	3	2.3

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		3.2	2.2	1	1	1.12
		2	1			
		1.5				
		9	5	2	2	15
21	11	3	5		1.2	2.3
		2.2	3			1.8
		1.2	2.4			
			1			
		5	7		2	11
20	4	3	3	2		2
		1	1			1.3
		2	2	1		4
19	4	1	1	1.2	2.2	2.2
						1.2
		1	1	2	2	4
18	1	2				1
		1				1

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
91	1	71.1	51.1	51.1		6.1
		46.1		46.1		
				26.2		
		2	1	4		1
86	1	61.1	56.1	26.1		1.1
		46.1				
		2	1	1		1
81	9	51.2	56.4	41.1	51.1	11.1
		46.3	51.2	31.2	46.1	6.4
		41.6	46.1	11.2	41.1	1.4
		36.2	41.4	1.6	21.2	
		26.2	36.1		1.10	
		16.1				
		16	12	11	15	9

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
76	13	56.3	56.2	51.1	41.1	16.1
		51.6	51.1	41.4	36.1	11.1
		46.4	46.5	31.1	31.2	6.8
		41.8	41.5	26.4	26.3	1.3
		36.4	36.5	16.1	21.3	
		31.1	26.1	11.1	16.1	
		26.1	21.1	6.2	1.11	
		21.1	16.1	1.9		
71	30	28	21	23	22	13
		56.1	51.1	41.4	31.4	11.3
		51.2	46.5	31.4	26.1	6.18
		46.6	41.14	26.5	21.2	1.9
		41.12	36.15	21.2	16.3	
		36.4	31.19	16.3	11.2	
		31.9	26.11	11.5	1.20	
		26.5	21.1	6.5		
		21.5	16.3	1.37		
		11.3	11.2			
66	42		6.2			
		47	63	15	32	30
		51.2	46.6	41.2	41.1	16.2
		46.8	41.13	36.1	36.3	11.4
		41.13	36.19	31.5	31.2	6.25
		36.13	31.18	26.3	26.3	1.11
		31.16	26.15	21.1	21.5	
		26.9	21.12	16.6	16.2	
		21.14	16.10	11.2	11.2	
		16.6	11.3	6.6	6.8	
		11.3		1.47	1.35	
61	49	6.2				
		86	96	73	61	42
		46.1	46.4	21.6	26.2	11.8
		41.9	41.9	16.6	21.3	6.27
		36.14	36.16	11.2	16.3	1.14
31.19	31.23	6.9	11.3			
26.16	26.18	1.48	6.11			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21.21	21.22		1.47	
		16.16	16.13			
		11.9	11.6			
		6.2	6.2			
		1.2	1.2			
		109	115	71	69	49
56	61	41.1	41.2	36.2	31.1	11.9
		36.16	36.15	31.1	21.3	6.36
		31.21	31.22	26.4	16.5	1.16
		26.28	26.21	21.2	11.3	
		21.25	21.25	16.4	6.10	
		16.22	16.25	11.3	1.61	
		11.22	11.15	6.5		
		6.9	6.9	1.64		
		1.4	1.4			
		148	138	85	83	61
51	71	36.2	36.2	26.1	21.2	16.2
		31.11	31.19	21.1	16.2	11.6
		26.19	26.21	16.1	11.4	6.41
		21.30	21.22	11.2	6.5	1.22
		16.32	16.31	6.15	1.66	
		11.30	11.32	1.78		
		6.14	6.22			
		1.21	1.10			
		159	159	98	79	71
46	81	31.2	31.2	26.1	6.12	11.2
		26.9	26.12	16.1	1.57	6.55
		21.24	21.28	11.2		1.24
		16.25	16.43	6.10		
		11.45	11.27	1.78		
		6.37	6.36			
		1.30	1.29			
		172	177	92	69	81
41	86	26.3	26.1	21.1	11.1	11.6
		21.17	21.29	6.9	6.7	6.50
		16.28	16.31	1.109	1.68	1.30

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
		11.44	11.39			
		6.51	6.49			
		1.43	1.31			
		186	180	119	76	86
36	80	16.23	21.1	6.10	11.1	6.39
		11.42	16.20	1.63	6.5	1.41
		6.49	11.34		1.54	
		1.52	6.47			
			1.43			
		166	145	73	60	80
31	67	16.2	16.2	11.1	6.2	6.10
		11.18	11.14	6.1	1.28	1.57
		6.43	6.32	1.37		
		1.47	1.37			
		110	85	39	30	67
26	73	11.1	11.1	6.2	6.3	6.1
		6.18	6.23	1.29	1.15	1.72
		1.56	1.38			
		75	62	31	18	
21	71	6.3	6.1	1.9	1.9	1.71
		1.38	1.34			
		41	35	9	9	71
16	9	1.4	1.3	1.3	1.2	1.9
		4	3	3	2	9

이상의 제1, 2양표에 의하여 후출의 제3표가 유도되는데, 제3표에 의하여 연령이 40과 41간에 분명한 선이 생기는 것은 전출 제마을의 경우에 일치할 뿐만 아니라, 55와 56간에도 분명한 선이 생겨서 이 선의 의의가 일층 중하게 되어온다.

제3표 제1,2양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에 依한 分類			
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	16~20	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計							
81~92	11	20 (1.82)	14 (1.27)	34 (3.09)	16 (1.46)	15 (1.36)	31 (2.82)	36 (3.28)	29 (2.63)	65 (5.91)		1	5	5
76~80	13	28 (2.15)	21 (1.62)	49 (3.77)	23 (1.77)	22 (1.69)	45 (3.46)	51 (3.92)	43 (3.31)	94 (7.23)	1	1	8	3
71~75	30	47 (1.57)	63 (2.10)	110 (3.67)	65 (2.16)	32 (1.07)	97 (3.23)	112 (3.73)	95 (3.17)	207 (6.90)		3	18	9
66~70	42	86 (2.05)	96 (2.28)	182 (4.33)	73 (1.74)	61 (1.45)	134 (3.19)	159 (3.79)	157 (3.73)	316 (7.52)	2	4	25	11
61~65	49	109 (2.22)	115 (2.35)	224 (4.57)	71 (1.45)	69 (1.41)	140 (2.86)	180 (3.67)	184 (3.76)	364 (7.43)		8	27	14
56~60	61	148 (2.43)	138 (2.26)	286 (4.69)	85 (1.39)	83 (1.36)	168 (2.75)	233 (3.82)	221 (3.62)	454 (7.44)		9	36	16
56~92 小計	206	438 (2.12)	447 (2.17)	885 (4.29)	333 (1.62)	282 (1.37)	615 (2.99)	771 (3.74)	729 (3.54)	1,500 (7.28)	3	26	119	58
51~55	71	159 (2.24)	159 (2.24)	318 (4.48)	98 (1.38)	79 (1.11)	177 (2.49)	257 (3.62)	238 (3.35)	495 (6.97)	2	6	41	22
46~50	81	172 (2.12)	177 (2.19)	349 (4.31)	92 (1.14)	69 (0.85)	161 (1.99)	264 (3.26)	246 (3.04)	510 (6.30)		2	55	24
41~45	86	186 (2.16)	180 (2.09)	366 (4.25)	119 (1.38)	76 (0.89)	195 (2.27)	305 (3.54)	256 (2.98)	561 (6.52)		6	50	30
41~55 小計	238	517 (2.17)	516 (2.17)	1,033 (4.34)	309 (1.30)	224 (0.94)	533 (2.24)	826 (3.47)	740 (3.11)	1,566 (6.58)	2	14	146	76
36~40	80	166 (2.08)	145 (1.81)	311 (3.89)	73 (0.91)	60 (0.75)	133 (1.66)	239 (2.99)	205 (2.56)	444 (5.55)			39	41
31~35	67	110 (1.64)	85 (1.27)	155 (2.91)	39 (0.58)	30 (0.45)	69 (1.03)	149 (2.22)	115 (1.72)	264 (3.94)			10	57
26~30	73	75 (1.03)	62 (0.85)	137 (1.88)	31 (0.42)	18 (0.25)	49 (0.67)	106 (1.45)	80 (1.10)	186 (2.55)			1	72
18~25	80	45 (0.56)	38 (0.48)	83 (1.04)	12 (0.15)	11 (0.14)	23 (0.29)	57 (0.71)	49 (0.62)	106 (1.33)				80
18~40 小計	300	396 (1.32)	330 (1.10)	726 (2.42)	155 (0.51)	119 (0.40)	274 (0.91)	551 (1.83)	449 (1.50)	1,000 (3.33)			50	250
18~92 總計	744	1,351 (1.82)	1,293 (1.74)	2,644 (3.56)	797 (1.07)	625 (0.84)	1,422 (1.91)	2,148 (2.89)	1,918 (2.58)	4,066 (5.47)	5	40	315	384

Ⅲ. 고찰

1. 가장 다산의 기록은 55세의 남자가 4인의 부인으로부터 19명의 자녀를 얻은 일이고, 육아성적의 최양의 예로는 70세의 남자가 2남7녀를 얻었는데 막내딸이 25세로 전부를 선장시킨 것이다. 그 반대로 육아성적의 최악의 예로는 74세의 남자가 1부인으로부터 13인의 자녀를 얻고 전부 실패한 것이다. 이 예에서는 8남이 연산되고 후에 5녀가 또 연산되었는데 1명의 아이도 빠지 않고 3세씩 되고 죽었으니 실로 재미있는 1예라고 할 수가 있다.

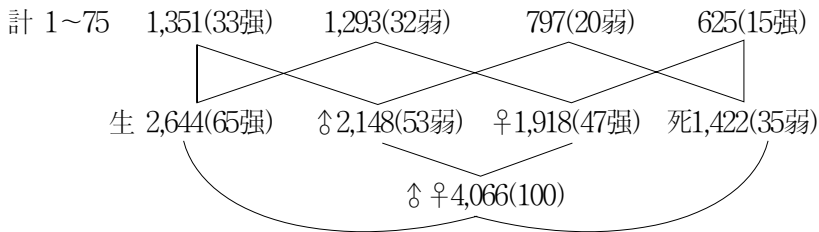
2. 제3표에 의하면 남자 1인당 일생에 7.28명의 자녀를 얻는 것으로 된다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토키로 한다. 먼저 검사인원 744인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 744인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
71~75	1	-		
66~70	-	-		
61~65	1	-		
56~60	4	7		
51~55	12	5	2	1
46~50	24	21	1	1
41~45	49	47	11	3
36~40	55	73	3	4
31~35	79	93	13	9
26~30	92	100	21	9
21~25	137	141	13	20

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
16~20	155	179	22	16
11~15	217	173	20	16
6~10	228	223	74	63
1~5	297	231	617	483



이 제4표에 의하면,

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는	♂ 53	:	♀ 47
생존자 및 사망자비는	生 65	:	死 35
	♂ 33 : ♀ 32		♂ 20 : ♀ 15

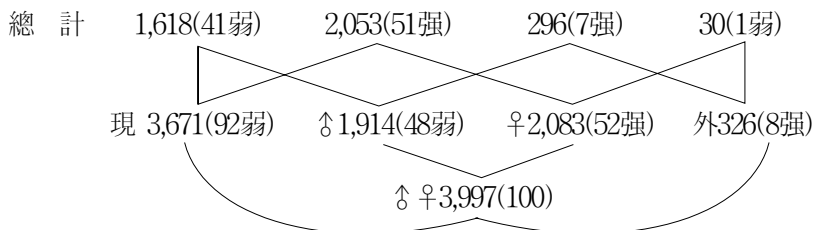
(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에 있어서 대체로 ♂ > ♀ 인 것은 전출의 제마을에서와 같다.

(3) 고로 ♂ 53 : ♀ 47로 출산되지마는 성장함에 따라 ♀ 의 수는 ♂ 을 따라가 후에는 ♂ 을 능가하게 됨도 전출의 제마을에서와 같다. 그리고 그 경계선은 15·16세간에 있다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 함덕리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	1	1		
86~90	1	5		
81~85	10	23		
76~80	15	27		
71~75	31	52		
66~70	42	57	1	-
61~65	52	67	-	-
56~60	61	84	2	-
노년기소계	213	316	3	-
51~55	69	80	3	-
46~50	73	93	10	1
41~45	68	99	20	-
중년기소계	210	272	33	1
36~40	64	128	20	1
31~35	37	103	33	1
26~30	44	93	34	2
21~25	65	159	73	1
16~20	124	224	73	16
청년기소계	334	707	233	21
11~15	283	223	7	4
6~10	268	265	9	1
1~5	310	270	11	3
유년기소계	861	758	27	8



이 제5표에 의하면,

(1) 곧 눈에 띄는 것은 남녀수의 지배선이 15·6세간에 있는 것으로 제4표와 일치한다.

(2) 생존자의 성비는 이 표로는 ♂48:♀52이고 전출의 제4표로는 ♂33:♀32로 차가 있는 것도 전출 제마을과 동리동형(同理同形)이다.

5. 제4표의 의하면, 출산된 사람 전체의 65%가 생존자요, 35%가 사망자이다. 이 35%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 744인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	14(1)	5(-)	19(1)
36~40	3(-)	4(-)	7(-)
31~35	13(-)	9(1)	22(2)
26~30	21(2)	9(1)	30(3)
21~25	13(1)	20(1)	33(2)
16~20	22(2)	16(1)	38(3)
11~15	20(1)	16(1)	36(2)
6~10	74(5)	63(5)	137(10)
1~5	617(43)	483(34)	1,100(77)
計	797(56)	625(44)	1,422(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세의 자녀가 대부분을 점하여 71%에 달하고, 6~10세의 자녀에서는 10%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 어떤 연령계급에서도, ♂의 사망률은 ♀에 비하여 대체로 높은 것은 전술한 바와 같다. 또 ♂26~30세 계급에서 약간 고율로 되는 것은 주목할 일이다.

6. 이제 따로 제3표 중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	2.12 (29.12)	2.17 (29.81)	4.29 (58.93)	1.62 (22.25)	1.37 (18.82)	2.99 (41.07)	3.74 (51.37)	3.54 (48.63)	7.28 (100.00)
중년기	2.17 (32.98)	2.17 (32.98)	4.34 (65.96)	1.30 (19.76)	0.94 (14.28)	2.24 (34.04)	3.47 (52.74)	3.11 (47.26)	6.58 (100.00)
청년기	1.32 (39.64)	1.10 (33.03)	2.42 (72.67)	0.51 (15.32)	0.40 (12.01)	0.91 (27.33)	1.83 (54.96)	1.50 (45.04)	3.33 (100.00)

이 표는 전출(前出)의 토평리의 것과 비슷하고 모든 점이 전형적이므로 전기의 제항을 안정시킴에 족하다.

또 이 표에만 의하여서도 제주도는 남북 양측에 별로 차이가 없음을 알겠고, 전출 제마을의 것과 총괄해서, 제주도 전체의 형상을 정하는 것으로 볼 수가 있겠다.

이 표로는 출산하는 자녀의 성비는 노년기에서는 ♂51強:♀49弱, 중년기에서는 ♂53弱:♀47強이지마는 전출의 제4표에서는 ♂53弱:♀47強으로 되어 있으니, 본마을에서 출산되는 자녀의 성비도 서귀면에서와 같이 ♂52:♀48로 보아서 무난할 것이다.

제5장 조천면 교래리

(1944. x.31 ~ xi.1 조사)

I. 前 言

교래리는 제주도 제일의 산벽의 마을으로 조천으로부터 남쪽 14km쯤의 산기슭이고 해발 400m의 평야에 위치하고 있다. 상하 양동으로 되고 상동 마을은 34호, 하동 마을은 23호, 도합 57호, 311인이다. 상하 양동의 거리는 2km, 상동 중의 2호는 서쪽 2km에, 하동 중의 2호는 동쪽 4km에 떨어져 있는데 이 후자의 2호만은 본조사에서 제외하였다.

이 교래리는 산벽의 마을이지마는 교통의 요충으로 옛날부터의 마을이요 20년 전까지는 200호 이상이 있었고 10년 전까지도 100호 이상 있었다고 한다.

부근은 토지가 척박하고 피[稗]와 감자[馬鈴薯]를 재배하며 그것들을 주식으로 한다. 그 외에 재배하는 것은 대맥, 교맥(蕎麥), 소두 등이고 타처에 많은 조나 감자는 전연 재배 불능이다.

주민의 부식물은 백채, 무를 비롯하여 제종의 식물질 식품이고 더욱이 산채류를 많이 사용한다. 먹은 해안인과 같은 정도로 풍식하고 ‘자리’ 기타의 해어젖은 해안인의 약1/3을 취한다.

음료수는 유수(溜水)를 사용하지만 비교적 나쁘지도 않고 그다지 불편치도 않다. 물의 사용량은 매호에 매일 약 2말 가량이다.

부근의 토지는 광평하니 천연의 좋은 목장이어서 축산은 상당히 성하다.

민가의 주위는 대(ヲタケ)로 포위되어 있고 밭들은 정사각형을 정하는

것이 많고 자갈도 적으므로 일견 제주도 모습도 아니고 기분도 대단히 좋은 곳이다. 또 고지이니 하계에도 모기가 없다. 그러나 벼룩만은 역시 많다. 동계에는 적설이 많으니 스키장으로도 적당할 것 같다.

II. 조사의 내용

55호 304인으로부터 채집한 조사표는 60매요 이제 그 검사인원 60인의 연령별의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 60인의 연령별 일람표(5계급씩 합한 것)

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 的 年 齡				出 産 된 子 女 的 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
81	1	61.1		21.1		1.1
		51.1				
		2		1		1
76	2	36.3	41.1	41.1	11.1	6.1
		31.1	31.1		1.2	1.1
			21.1			
71	2	4	3	1	3	2
		51.1		41.1	26.1	1.2
		41.2		21.1	21.1	
66	3	3		2	2	2
		41.1	46.1	26.1	16.1	6.3
		36.3	41.1	1.1	1.3	
		31.2	36.1			
		21.1	31.1			
61	4	11.1	16.1			
		8	5	2	4	3
		41.1	36.1	11.1	26.1	6.2
		31.1	21.2	1.4	6.1	1.2
		26.1	16.1		1.2	
		21.2	6.1			
		16.1	1.1			
11.1						
	7	6	5	4	4	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
56	6	41.1	36.1	11.1	6.2	6.3
		31.2	26.1	6.1	1.3	1.3
		21.3	21.3	1.2		
		16.2	16.1			
		11.2	11.3			
		1.1	6.4			
			1.1			
		11	14	4	5	6
51	6	31.2	26.1	11.1	16.2	6.3
		26.2	21.1	1.2	6.1	1.3
		21.2	16.2		1.3	
		16.2	11.2			
		11.3	6.3			
		0.3				
		1.1				
		15	9	3	6	6
46	6	21.1	21.2	16.1	1.4	6.1
		16.2	16.3	1.5		1.3
		11.3	11.3			
		6.3	6.5			
		1.2				
		11	13	6	4	6
41	9	21.3	26.1	1.2	6.1	6.3
		16.1	21.1		1.4	1.6
		11.3	16.3			
		6.5	11.3			
		1.4	6.3			
			1.1			
36	8	16	12	2	5	9
		16.1	16.2	1.1	1.2	6.1
		11.6	11.4			1.7
		6.4	6.2			
		1.4	1.4			
31	4	15	12	1	2	8
		6.3	1.5	1.2	11.1	1.4
		1.1			1.2	
	4	5	2	3	4	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
26	4	6.1	6.1	1.1	1.1	1.4
		1.1	1.1			
		2	2	1	1	4
21	4	1.2	6.1			1.4
			1.3			
		2	4			4
16	1	1.1				1.1
		1				1

이상의 제1표에 의하여 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類	
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計					
56~85	18	35 (1.94)	28 (1.56)	63 (3.50)	15 (0.83)	18 (1.00)	33 (1.83)	50 (2.77)	46 (2.56)	96 (5.33)	9	9
41~55	21	42 (2.00)	34 (1.62)	76 (3.62)	11 (0.52)	15 (0.72)	26 (1.24)	53 (2.52)	49 (2.34)	102 (4.86)	9	12
19~40	21	24 (1.14)	23 (1.09)	47 (2.23)	4 (0.19)	6 (0.29)	10 (0.48)	28 (1.33)	29 (1.38)	57 (2.71)	1	20
19~85 총계	60	101 (1.68)	85 (1.42)	186 (3.10)	30 (0.50)	39 (0.65)	69 (1.15)	131 (2.18)	124 (2.07)	255 (4.25)	19	41

Ⅲ. 고찰

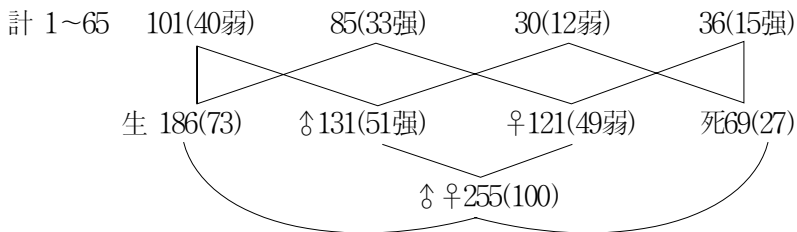
1. 가장 다산의 기록은 48세의 남자가 9명의 자녀를 얻은 것이고, 육아성적의 최양외 예로는 51세의 남자가 4남3녀를 얻어 전부를 선장시킨 것, 그 반대로 육아성적의 최악의 예로는 47세의 남자가 1남3녀를 얻고 1남만을 남긴 것이다.

2. 제2표에 의하면 남녀 1인당 일생에 5.33명의 자녀를 얻는 것으로 된다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 60인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 60인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	-		
56~60	-	-		
51~55	2	-		
46~50	-	1		
41~45	5	2	2	-
36~40	6	3	-	-
31~35	8	2	-	-
26~30	3	3	1	2
21~25	12	10	2	1
16~20	9	13	1	
11~15	19	15	3	2
6~10	19	20	1	5
1~5	17	16	20	26

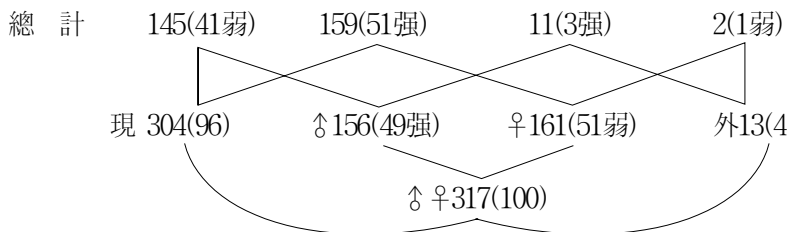


이 제3표에 의하면, 출산되는 자녀의 성비는 ♂51:♀49이지마는, 생존자 및 사망자의 성비는 결정하기 곤란하다고 하는 것보다, 사망자의 성비는 예기(豫期)한 바와는 반대다.

4. 위의 제3표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 교래리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
81~85	1	1		
76~80	2	1		
71~75	3	3		
66~70	3	7		
61~65	5	3		
56~60	5	1	1	
노년기소계	19	16	1	
51~55	7	3	-	
46~50	6	11	1	
41~45	8	12	1	
중년기소계	21	26	2	
36~40	7	3	1	
31~35	5	10	1	
26~30	4	9	1	
21~25	11	14	3	1
16~20	12	21	1	1
청년기소계	39	57	7	2
11~15	25	16	-	-
6~10	22	27	-	-
1~5	19	17	1	-
유년기소계	66	60	1	-



이 제4표에 의하면,

(1) 생존자의 성비는 이 표로는 ♂49:♀51로 출산시의 반대이다.

(2) 남녀수의 지배선은 15·16세간으로 보는 것이 타당하다(이 점은 제3편 총괄을 쓸 때에 해결을 지었다).

(3) 출가인이 다른 여러 마을에 비하여 대단히 적은 것은 오히려 타지에 이주한 집이 많은 때문으로, 이 마을은 폐퇴되어 가는 경향이다. 현재의 적은 출가인에도 불구하고 연령분포상황 등은 타의 제마을에 일치한다.

5. 제3표에 의하면, 출산된 자녀전체의 73%는 생존자요 27%는 사망자로, 법환리와 비슷하다. 이 27%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 60인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	2(3)	-	2(3)
16~40	4(6)	6(9)	10(15)
11~15	3(4)	2(3)	5(7)
6~10	1(1)	5(7)	6(8)
1~5	20(29)	26(38)	46(67)
계 1~45	30(43)	39(57)	69(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 과반수를 점하여 67%에 달하고 그 이후는 점감하는 것이 역시 법환리의 것에 흡사하지마는 사망자의 연령분포나 성비간에 특별한 경향은 찾기 어렵다.

6. 본마을에서 느끼는 것은,

(1) 사망률이나 출산율이 낮은 것.

(2) 결혼은 비교적 늦고 따라서 초산도 늦다.

이것들은 조사인원이 근소한 탓으로도 생각할 수가 있겠지마는, 교래리는 비교적 건강지(健康地)라고 할 수가 있다. 사실 환경은 좋고 토지의 척박 내지 빈곤은 주민의 결혼 내지 초산을 지연시키고 그것이 사망률과 출산율 등의 저하에 관계가 있을지도 모르겠다.

마을민이 상식하는 피와 감자[馬鈴薯]와 관계있을 것도 부인할 수 없는 사실일 것이다.

7. 요컨대 교래리는 약간 특수한 마을이니, 교래리와 같은 환경으로 주민이 훨씬 많은 구좌면의 송당리를 또 하나 조사하고 싶다.

- 1944. .19. 吐坪里에서

제6장 구좌면 상도리

(1945. i .29~30. 조사)

I. 前 言

전장말에서 구좌면 송당을 조사할 필요를 말하였는데 송당리를 조사한다면 교래리에서 송당리로 내려온 정도로 송당리에서 해안으로 내려온 곳의 마을을 또 한 곳 조사할 필요도 있다. 여기서 생각해서 선정한 것이 이 상도리로 먼저 본마을의 조사에 착수하기로 한다.

이 상도리도 옛날부터의 명읍으로 산에도 바다에도 가깝지 않은 양반 마을이다. 본 마을은 현재 일주도로를 걸쳐서 남북으로 양단되어 있는데 동서, 남북이 모두 1km여 되는 곳에 약 130호가 집합되어 있다. 마을의 중견은 정씨(池田)로 약 반수를 점하고, 부씨는 제2위, 기타는 잡성인데, 옛날부터 이 마을은 100호 내외를 유지하여와서 큰 변동은 없었다고 한다. 마을의 생활 정도는 중류이지만 옛날부터 양반마을이니만큼 마을의 하인인 무인계급은 없는 관계로 하인들은 타마을에서 오게 된다. 재미있는 사실로는 이 하인계급이 이 마을에 와서는 성치를 못한다는 것이다. 양반마을이면서도 시세에도 떨어지지 않고 교육을 받은 사람이나 마을출신의 관공리가 비교적 많다. 그 관계인지 타마을에서는 흔히 볼 수 있는 잡혼, 재혼의 풍습도 극히 적은 듯하다.

이상은 이 상도리의 윤곽이지만 부근 마을은 비교적 개화된 만큼 인접한 제마을도 많아서 일견 상도리만을 단절하여 생각하는 것은 오히려 부자연하게까지 보인다. 사실 하도리, 세화리, 평대리, 한동리 등과 합쳐서 5개 마을은 거진 연속되어 있으니 이들은 일견 1,700호 가량

의 일대읍을 이룰 정도이다. 그러나 이 5개마을은 각각 환경이 다르므로 상도리 1개마을만을 취급하는 것이 의미가 있다.

II. 조사의 내용

약 130호로부터 채집한 조사표는 128매요 이제 이 검사인원 128인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 128인의 연령별 일람표

年 齡	檢 查 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 的 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	1	26.1	56.1	26.1	36.1	1.1
					21.1	
		1	1	1	2	
81	3	61.1	56.1	51.1	36.1	6.2
		56.2	46.1	36.1	26.1	1.1
		46.2		1.3	21.1	
		41.3				
		36.1				
		9	2	5	3	3
76	3	56.1	56.1	21.1	16.1	6.2
		51.1	41.1	6.1	11.1	1.1
		46.1	36.1	1.3	1.1	
		36.3				
		6	3	5	3	3
71	3	51.1	51.3	16.1	26.1	11.1
		41.2	46.1	6.1	6.1	6.2
		36.2	41.1	1.3	1.7	
		31.2	36.2			
		26.2				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		9	7	5	9	3
66	6	51.1	46.1	41.1	36.1	11.5
		46.1	41.1	31.1	16.2	6.1
		41.2	36.4	11.1	11.2	1.3
		36.1	31.1	6.3	6.2	
		31.1	21.2	1.6	1.5	
		26.1	11.1			
		21.1	6.3			
		16.1				
		11.2				
		11	13	12	12	6
61	5	41.2	41.1	41.1	31.1	6.3
		36.3	36.1	36.1	1.8	1.2
		31.3	31.2	21.2		
		21.1	26.2	6.1		
		16.1		1.5		
		11.1				
		11	6	10	9	5
56	16	41.1	36.4	26.1	21.1	6.13
		36.5	31.3	11.1	11.1	1.3
		31.8	26.8	6.2	6.1	
		26.4	21.7	1.11	1.7	
		21.8	16.6			
		16.9	11.8			
		11.4	6.2			
		6.4				
		1.2				
		45	38	15	10	16
51	14	31.3	31.3	11.1	21.2	6.10
		26.1	26.1	6.2	11.1	1.4
		21.5	21.5	1.16	6.2	
		16.5	16.5		1.11	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		11.7	11.5			
		6.5	6.8			
		1.5	1.3			
		31	30	19	16	14
46	11	26.1	26.3	1.5	1.1	6.5
		21.7	21.2			1.6
		16.6	16.4			
		11.7	11.8			
		6.2	6.2			
		1.3	1.3			
41	16	21.3	21.7	6.1	6.3	6.11
		26	22	5	1	11
		16.6	16.7	1.9	1.11	1.5
		11.7	11.7			
		6.10	6.6			
		1.10	1.5			
		36	32	10	14	16
36	19	21.1	16.1	1.14	11.1	11.1
		16.8	11.9		6.4	6.8
		11.12	6.12		1.10	1.10
		6.9	1.5			
		1.10				
		40	27	14	15	19
31	19	11.4	11.5	6.1	1.9	6.1
		6.13	6.12	1.4		1.18
		1.8	1.10			
		25	27	5	9	19
26	5	6.2	1.5	1.1	1.1	1.5
		1.1				
		3	5	1	1	5
21	7	1.6	1.3	1.1		1.7
		6	3	1		7

이상의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~85	37	92 (2.49)	70 (1.89)	162 (4.38)	53 (1.43)	48 (1.30)	101 (2.73)	145 (3.92)	118 (3.19)	263 (7.11)	3	23	11
41~55	41	93 (2.27)	84 (2.05)	177 (4.32)	34 (0.83)	31 (0.75)	65 (1.58)	127 (3.10)	115 (2.80)	242 (5.90)		26	15
23~40	50	74 (1.48)	62 (1.24)	136 (2.72)	21 (0.42)	25 (0.50)	46 (0.92)	95 (1.90)	87 (1.94)	182 (3.64)	1	9	40
23~86 總計	128	259 (2.02)	216 (1.69)	475 (3.71)	108 (0.85)	104 (0.81)	212 (1.66)	367 (2.87)	320 (2.50)	687 (5.37)	4	58	66

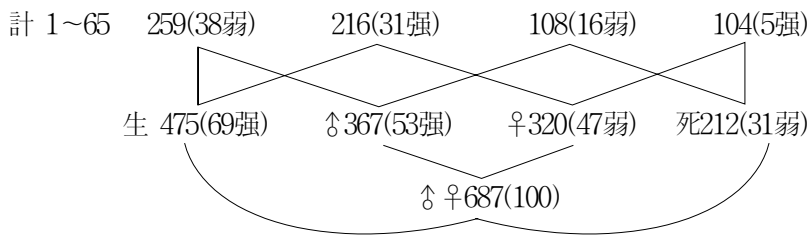
Ⅲ. 고 찰

- 제2표에 의하면, 남자 1인당 일생에 7.11인의 자녀를 얻는 셈이 된다.
- 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 128인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 128인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	-		
56~60	3	3		
51~55	3	3	1	-
46~50	4	3	-	-
41~45	10	4	2	-

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
36~40	15	12	2	3
31~35	17	9	1	1
26~30	10	14	2	2
21~25	26	23	3	5
16~20	36	23	1	3
11~15	44	43	3	6
6~10	45	45	12	13
1~5	45	34	81	71



이 제3표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

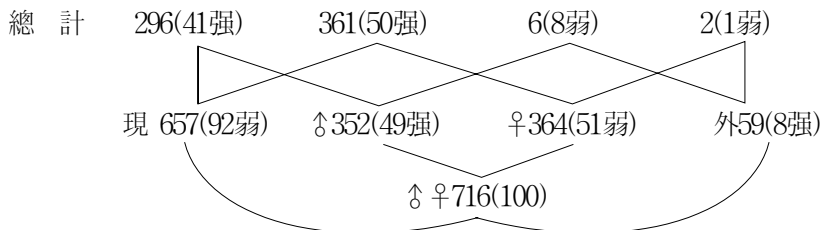
산아의 성비는 ♂ 53 : ♀ 47
 생존자 및 사망자비는 生 69 : 死 31
 ♂ 38 : ♀ 31 ♂ 16 : ♀ 15

(2) 따라서 본마을에서는 사망자의 성비가 대략 같아서 거진 차이를 나타내기 어렵다. 그러나 1~5세 계급의 생존자 및 사망자의 성비를 본다면 역시 본마을도 제주도의 특수성을 띠고 있는 것을 알 수가 있겠다.

3. 위의 제3표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 상도리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
86~90	1	3		
81~85	3	1		
76~80	5	1		
71~75	4	8		
66~70	7	12		
61~65	5	9		
56~60	16	18		
노년기소계	41	52		
51~55	15	20		
46~50	10	9	1	-
41~45	18	13	-	-
중년기소계	43	42	1	-
36~40	13	29	9	-
31~35	10	29	9	-
26~30	4	13	4	1
21~25	11	24	19	-
16~20	29	41	10	-
청년기소계	67	136	51	1
11~15	49	48	2	1
6~10	51	47	-	1
1~5	45	36	2	-
유년기소계	145	131	4	2



(1) 제4표에 의하면 생존자의 성비는 ♂49♀51弱으로 대차는 없지마는 전출의 제3표에서는 ♂38:♀31이었던 것을 생각할 때 역시 본마을에서도 ♂의 사망률이 일층 높은 것을 분명히 알겠다.

(2) 제3, 4 양표를 종합하면 1~5세의 유아에 있어서는 ♂의 사망률이 상당히 높지마는 그 때문에 ♂의 수가 ♀의 수보다 적어질 정도는 아니다. 결국 중년기의 50·5세간을 경계로 하여 ♀의 수가 ♂의 수를 능가하게 되는 것 같다.

(3) 즉 남녀수의 지배선은 본마을에서는 50·51세간에서 구분지를 수가 있는데 타마을에 비하여 이렇게 현저하게 이 선이 늦게 도래함은 남녀간의 사망률에 그리 현저한 차가 없는 때문이다.

4. 제3표에 의하면 출산된 자녀 전체의 69%가 생존자요 31%가 사망자이다. 이 31%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 128인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	계
41이상	3(1)	-	3(1)
36~40	2(1)	3(2)	5(3)
31~35	1(-)	1(-)	2(1)
26~30	2(1)	2(1)	4(2)
21~25	3(1)	5(2)	8(3)
16~20	1(-)	3(2)	4(2)
11~15	3(-)	6(3)	9(4)
6~10	12(6)	13(6)	25(12)
1~5	81(39)	71(33)	152(72)
계 1~55	108(51)	104(49)	212(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세의 자녀가 대부분을 접하여 72%에 달하고, 9~10세의 자녀에서는 12%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하하는 점은 다른 제마을에서와 같고, ♂의 사망률은 대체로 높은 것으로 고찰된다.

6. 이제 따로 제2표로부터 다음의 제6표를 유도하여 음미하기로 하다.

제6표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	2.49 (35.02)	1.89 (26.58)	4.38 (61.60)	1.43 (20.11)	1.30 (18.29)	2.73 (38.40)	3.92 (55.13)	3.19 (44.87)	7.11 (100.00)
중년기	2.27 (38.47)	2.05 (34.75)	4.32 (73.22)	0.83 (14.07)	0.75 (12.71)	1.58 (26.78)	3.10 (52.54)	2.80 (47.46)	5.90 (100.00)
청년기	1.48 (40.65)	1.24 (34.07)	2.72 (74.72)	0.42 (11.54)	0.50 (13.74)	0.92 (25.28)	1.90 (52.19)	1.74 (47.81)	3.64 (100.00)

이 표에 의하면 출산된 자녀의 성비는, 노년기에서는 ♂55:♀45, 중년기에서는 ♂53:♀47, 청년기에서는 ♂52:♀48이지마는 전출 제3표의 것도 있어서, 본마을에서 출산되는 자녀의 성비는 ♂53:♀47로 봄이 적당하다고 생각된다. 또 이 표는 기타의 사항과도 모순하는 바가 없다.

제7장 구좌면 송당리

(1945. i .31~ ii.1 조사)

I. 前 言

이 송당리는 고래로 교래리와 병칭되는 유명한 산간마을이지만은 환경은 교래리와 해안마을과의 중간형을 띤다.

송당리는 대수동, 중하동, 상동 및 대장동의 4개동으로 되어 있지만은 대장동의 44호는 4km나 떨어져 있어서 본조사에서는 제외한다. 고로 여기 말하는 송당리란 대수동, 중하동 및 상동의 3개동으로 된 것이다.

대수동은 50여 호로 되어 있지만은 그중 6호는 상거가 있어서 소위 가수동을 형성한다. 대수동서는 김해김씨가 1/2을 점하여 통일되어 있다.

중하동은 80여 호로 대수동과 연속하여 있고 잡성이 혼합되어 있다.

상동도 같이 80여 호로 중하동에서 약간의 거리가 있고 광산김씨가 1/2 이상 점하여서 통일되어 있다.

송당리는 상기의 3개동으로 형성하는데 총호수는 약 220이고 동서, 남북이 모두 2km쯤의 반경을 가진 지역이다. 음료수는 1km 이상이나 원거리의 유수를 사용하니 실로 불편한 곳이지만은 옛날로부터 이 마을은 폐퇴하는 기색은 안 보이고 오히려 미미하게나마 발전하는 것으로 해석이 된다. 본마을에는 의외로 외지에 나가서 교육받은 사람도 많고 실로 경양할 만한 곳으로 교래리 등의 예와는 판이하다.

전형적인 산간의 농촌이지만은 농산물은 각종이 다 풍부하여 상시에는 식생활에 있어서는 본마을이 도내 제일이라고 한다. 풍산하는 농작물을 열거하면 피[稗], 조, 육도, 교맥, 대두, 소두, 감저, 감자, 무 등인

데 모두 잘 된다고 한다. 무같은 것은 도내 제일의 맛을 지닌 듯하여 마을민들이 자랑거리로 하는 것도 무리가 아니다. 그러나 소변의 효과가 없는 곳이라니 양호한 농토는 아니고 해산물의 혜택도 적으니 우리가 생각하는 것과는 다르다.

농산물이 풍부하여 여유가 있는 때문인지 주민은 의외로 정결하고 더욱이 부녀자는 미모를 지녔다. 마을민에게 질문하면 이 마을은 도내 제일의 산자여명한 곳인 때문이라고 하는데 사실 송당리에서 바라보는 한라산 모습은 수려하다고 할 수가 있다. 물만 편리하다면 이 마을은 일층 미화될 것이다.

II. 조사의 내용

약 220호로부터 채집한 조사표는 240매요 이제 그 검사인원 240인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 240인의 연령별 일람표

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
96	1		61.1	1.1	1.6	6.1
			1	1	6	1
81	5	56.1	61.1	11.1	41.1	11.1
		52.2	51.1	6.2	36.1	6.2
		46.1	41.2	1.4	31.1	1.2
		26.1	36.2		26.1	
			31.1		11.1	
			26.1		6.2	
					1.5	
		5	8	7	12	5

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
75	3	46.2	46.1	1.1	41.1	1.3
		31.1	41.2		16.1	
		21.1	36.1		1.2	
			16.1			
		4	5	1	4	3
71	14	51.1	51.1	46.1	41.1	6.7
		46.4	46.2	36.3	31.1	1.7
		41.6	36.4	1.19	21.1	
		36.4	31.6		16.1	
		31.6	26.3		11.2	
		21.2	21.3		1.11	
		16.1				
		24	19	23	17	14
66	11	46.2	41.1	36.1	41.2	6.4
		41.3	36.3	6.1	31.1	1.7
		36.4	31.2	1.12	26.2	
		31.2	26.3		21.2	
		26.1	21.2		1.4	
		21.1	16.1			
		11.1				
14	12	14	11	11		
61	14	41.1	41.2	36.1	36.1	16.1
		31.8	36.4	26.1	21.1	6.6
		26.2	31.2	16.1	16.1	1.7
		21.2	26.3	11.1	1.12	
		16.2	21.8	6.1		
		11.2	16.3	1.14		
		1.1	11.2			
			6.2			
18	26	19	15	14		
56	21	41.1	36.6	21.1	21.2	11.3
		36.3	31.6	16.2	16.3	6.12
		31.9	26.5	6.3	1.25	1.6
		26.8	21.10	1.17		
		21.11	16.8			
		16.7	11.8			
		11.8	6.1			
6.3	1.1					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		50	45	23	30	21
51	20	36.1	36.2	16.2	21.1	11.1
		31.1	31.3	6.2	6.4	6.11
		26.6	26.4	1.26	1.18	1.8
		21.7	21.9			
		16.10	16.3			
		11.8	11.7			
		6.2	6.6			
			1.3			
		35	37	30	23	20
46	30	26.6	31.2	6.4	16.1	16.1
		21.8	26.3	1.34	6.1	6.18
		16.11	21.14		1.26	1.11
		11.13	16.6			
		6.7	11.17			
		1.10	6.17			
			1.14			
55	73	38	28	30		
41	34	26.1	28.3	11.3	16.1	11.2
		21.3	21.11	6.4	6.1	6.17
		16.13	16.14	1.27	1.22	1.15
		11.18	11.19			
		6.14	6.18			
		1.18	1.15			
67	80	34	24	34		
36	24	21.1	16.4	6.1	1.13	6.7
		16.4	11.12	1.15		1.17
		11.12	6.7			
		6.16	1.15			
		1.12				
45	38	16	13	24		
31	32	11.5	16.1	6.1	1.11	6.1
		6.14	11.12	1.16		1.31
		1.23	6.13			
			1.16			
42	42	17	11	32		
26	22	11.2	6.7	1.5	1.9	1.22
		6.3	1.6			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1.12				
		17	13	5	9	22
21	8	6.1	1.1		1.4	1.8
		1.5				
		6	1		4	8
16	1	1.1				1.1
		1				1

이상의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類			
		現存者數			死亡者數									
		♂	♀	計	♂	♀	計	♂	♀	計	16~20	11~15	6~10	1~5
56~97	69	115 (1.67)	116 (1.68)	231 (3.35)	88 (1.27)	95 (1.38)	183 (2.65)	203 (2.94)	211 (3.06)	414 (6.00)	1	4	32	32
41~55	84	157 (1.87)	190 (2.26)	347 (4.13)	102 (1.22)	75 (0.89)	177 (2.11)	259 (3.09)	265 (3.15)	524 (6.24)	1	3	46	34
20~40	87	111 (1.28)	94 (1.08)	205 (2.36)	38 (0.44)	37 (0.42)	75 (0.86)	149 (1.72)	131 (1.50)	280 (3.22)			8	79
20~97 總計	240	383 (1.60)	400 (1.67)	783 (3.27)	227 (0.95)	207 (0.86)	435 (1.81)	611 (2.55)	607 (2.53)	1,218 (5.08)	2	7	86	145

Ⅲ. 고찰

1. 제2표에 의하면, 노년기의 산아수는 중년기의 것보다 적게 되어 있어서 지금까지 조사한 여러 마을과는 다르다. 이 산아수는 최고치를 취할 것으로 생각하니, 이 마을의 것은 중년기의 6.24를 채택하기로 한

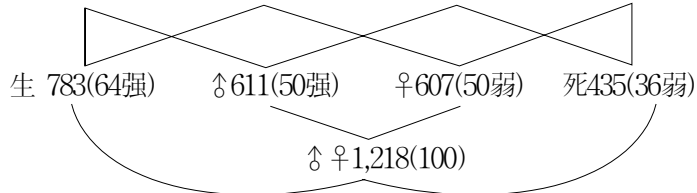
다. 이것은 중년기의 사람들이 많이 첩을 갖게 되는데 유래하였을는지도 모르겠다.

2. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 240인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 240인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	-	2		
56~60	1	-		
51~55	3	2		
46~50	9	3	1	-
41~45	11	7	-	5
36~40	12	22	5	2
31~35	27	22	-	3
26~30	25	25	1	3
21~25	36	57	1	7
16~20	48	41	5	8
11~15	69	77	5	3
6~10	60	71	19	8
1~5	82	71	191	168

計 1~65 383(31強) 400(33弱) 228(19弱) 207(17弱)



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂50强 : ♀50弱

생존자 및 사망자비는 生64 : 死36

$$\begin{array}{ccc} & | & \\ & \downarrow & \\ \uparrow 31 : \uparrow 33 & & \uparrow 19 : \uparrow 17 \end{array}$$

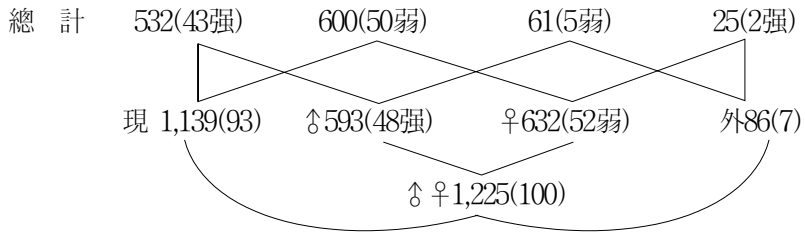
(2) 산아의 성비에는 이때까지 조사한 제마을과는 상이하여 거진 차가 없지마는(그러나 ♂가 역시 미미하게나마 많다), 유령의 ♂가 많이 죽으니 ♀의 수는 곧 ♂의 수를 능가하게 된다. 남녀수의 지배선은 5·6세간에 개재하여 역시 본마을도 제주도의 특수성을 드러내고 있다.

3. 위의 제3표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 송당리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
96~100	1	-		
91~95	-	-		
86~90	1	3		
81~85	5	7		
76~80	3	4		
71~75	17	21		
66~70	12	22		
61~65	15	22		
56~60	23	21		
노년기소계	77	100		
51~55	20	32		
46~50	30	27	1	-
41~45	31	27	3	1

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
중년기소계	81	86	4	1
36~40	21	37	3	1
31~35	22	32	12	-
26~30	16	37	12	1
21~25	18	49	17	-
16~20	51	44	7	5
청년기소계	128	199	51	7
11~15	85	72	1	11
6~10	71	75	3	4
1~5	90	75	2	2
유년기소계	246	222	6	17



(1) 제4표에 의해서도, 생존자의 성비는 ♂48:♀52로, 제3표의 자녀 전체의 생존자의 성비 ♂31:♀33에 대략 일치한다. 그리고 산아의 성비에는 차이가 태무하지마는, 유령 사망자의 성비에는 차가 있는고로, 우의 수는 ♂의 수를 곧 능가할 것을 알 수가 있겠다.

(2) 이 제4표에 의해서도 남녀수의 지배선은 5·6세간에 구분짓게 되어, 전표의 것에 일치한다.

4. 제3표에 의하면 출산된 자녀 전체의 64%가 생존자요, 36%가 사망자이다. 이 36%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 240인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	합
41이상	1(-)	5(-)	6(-)
36~40	5(-)	2(-)	7(-)
31~35	-	3(-)	3(-)
26~30	1(-)	3(-)	4(-)
21~25	1(-)	7(-)	8(1)
16~20	5(-)	8(2)	13(3)
11~15	5(-)	3(1)	8(2)
6~10	19(4)	8(2)	27(6)
1~5	191(45)	168(39)	359(84)
계 1~55	228(52)	207(48)	435(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 83%에 달하고, 6~10세의 자녀에서는 6%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하하는 것이 다른 제마을에서와 같고, ♂의 사망률은 대체로 높은 것으로 고찰된다.

5. 이제 따로 제2표로부터 다음의 제6표를 유도하여 음미하기로 하다.

제6표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수			♂	♀	계
	♂	♀	계	♂	♀	계			
노년기	1.67 (27.83)	1.68 (28.00)	3.35 (55.83)	1.27 (21.17)	1.38 (23.00)	2.65 (44.17)	2.94 (49.00)	3.06 (51.00)	6.00 (100.00)
중년기	1.87 (29.97)	2.26 (36.22)	4.13 (66.19)	1.22 (19.55)	0.89 (14.26)	2.11 (33.81)	3.09 (49.52)	3.15 (50.48)	6.24 (100.00)
청년기	1.28 (39.75)	1.08 (33.54)	2.36 (73.29)	0.44 (13.67)	0.42 (13.04)	0.86 (26.71)	1.72 (53.42)	1.50 (46.58)	3.22 (100.00)

이 표에 의하면 산아의 성비는, 노년기에서는 ♂49:♀51, 중년기에서는 ♂50:♀50, 청년기에서는 ♂53:♀47인고로, 옛날엔 꼭 부자연한 성비이던 것이 차차로 교정되어온 것으로 고찰된다.

고로 본마을의 산아의 성비는 어느 것을 채택할 것인가 심히 당혹케 되지만, 기술한 바와 같이 제3표로부터 취하여 ♂50强:♀50弱으로 함이 무난할 것이다.

또 이 표는 기타의 사항과도 모순되는 바가 없다.

제8장 표선면 성읍리

(1945. ii.3~4. 조사)

I. 前 言

성읍리는 최초부터 생각했던 마을은 아니었지만 이 때까지 조사한 제 마을으로만은 제주도의 동남부가 비는 관계로 그 대표 마을으로 이 성읍리를 선택하였다. 전장의 송당리를 조사하고는 연속하여 산을 넘어 성읍리에 와서 조사했는데 적설도 많고 상당한 한천으로 다소의 곤란을 느끼었다.

성읍리는 그 이름대로 고읍으로 제주읍을 제외하고는 가장 고읍의 모습을 갖고 있고 옛날 3군시대의 군청소재지의 모습을 보이고 있다. 폐군 후에도 오랫동안 표선면의 수읍이었지만 도내 일주도로의 관계로 약 10년전부터 경찰관주재소나 면사무소 등이 표선리로 이전한 때문에 성읍리는 쇠퇴해 가는 흐름이고 지금은 전형적인 농촌에 불과하다.

그러나 마을에는 처처에 고적이 있고 옛 군청뜰 부근에는 아직도 7주의 팽나무와 1주의 느티나무 거목이 있어서 자연의 천연기념물을 형성하고 있다.

주민은 비교적 사치(奢侈)하다. 더욱이 부녀자는 상당히 단장을 하여 유흥기분을 다분히 갖고 있다. 유흥기분과 직접 관계는 없을지는 몰라도 본 마을에는 잡혼, 중혼의 폐가 많고 부부연령의 차가 20년 이상의 예도 각별히 많다. 그 중에는 30년 이상의 차가 있는 부부도 있어서 옛날의 특권계급의 유풍을 느끼게 한다.

농촌마을이면서도 소비도시의 태가 보이고 악평한다면 제주도의 도박의 중심지인 것 같다. 옛날 관기의 유풍이 있는 듯하여 부녀자의 풍

기에는 감심못할 점도 있어서 마을으로는 한심한 점도 적지 않다. 최근
은 마을의 청년단이 분발하여 마을의 정화운동에 나섰다 고 한다. 요컨
대 이 마을에는 고문화의 편영이 아직 많이 남아 있다.

현재 마을은 2구로 되어있고 제2구는 교외의 원거리에 산재한 38호
로 되어있는데 이 제2구는 이 조사로부터는 물론 제외하였다. 제1구의
254호 중에도 서쪽과 남쪽에 1.5km씩 떨어져 있는 1호씩과 마을 안에
있는 일본인 1호의 제3호는 이 조사에서 제외하였다. 여기 말하는 성읍
리는 제1구내의 251호의 통일된 조선인마을으로 동서, 남북이 모두 1.5
km쯤의 경을 갖고 있는 지역이다.

기후는 나쁘고 더욱이 풍도(風道)로 되어 있어서 동절의 서북풍은
북쪽을 돌아와 부딪치고 하절의 동남풍은 직접으로 부딪친다. 따라서
우설(雨雪)이 많고 부근의 녹산장을 중심으로 부근은 제주도에서도 강
수량의 최다지로 되어있다.

토지는 불량하지마는 광면적이니 농산물은 비교적 풍부하고, 패(稗), 교
맥, 속(粟), 육도 등의 순으로 산하지마는 맥은 잘 앓된다. 기후만 좋으면
육도와 교맥은 풍산하고 한발(旱魃)시에는 조농사가 잘 되는 것이 토평리에
서와 같다. 무도 상당히 잘되지마는 해안에서 원거리이니만큼 해산물의 흠
핍은 유감이다. 전체로 마을은 역사가 오랜만큼 빈촌이라는 것보다 오히려
부촌이라고 할 수가 있다. 마을민의 주식물은 속, 대맥, 패, 육도, 교맥이다.

음료수는 역시 불편하고 마을단으로부터 500m나 떨어져 있는 유수
를 이용한다.

II. 조사의 내용

251호로부터 채집한 조사표는 227매요 이제 그 검사인원 227인의 연
령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 227인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
91	1		66.1	61.1	1.3	6.1
			56.1	1.2		
			51.1			
			3	3	3	
81	10	56.2	56.2	41.1	31.2	11.2
		51.5	46.3	31.3	6.2	6.3
		46.2	41.3	21.2	1.12	1.5
		41.1	36.2	16.1		
		36.4	31.3	1.11		
		31.2	26.2			
		26.1				
		21.1				
76	7	18	15	18	16	10
		51.1	56.1	26.1	21.1	6.2
		46.2	51.1	6.3	11.1	1.5
		41.2	46.2	1.5	6.1	
		36.2	41.3		1.3	
		31.4	36.2			
		16.1	31.1			
			26.1			
71	19	12	11	9	6	7
		51.2	51.1	31.1	21.3	6.8
		46.4	46.5	26.1	16.1	1.11
		41.4	41.6	21.3	6.4	
		36.7	36.3	16.2	1.10	
		31.3	31.4	11.1		
		26.4	26.2	6.2		
		21.4	21.3	1.16		
		11.1	16.1			
6.3	6.1					
66	17	32	26	26	18	19
		46.1	46.1	11.1	26.1	11.1
		41.3	41.7	6.3	11.1	6.5
		36.4	36.5	1.10	6.1	1.11
		31.9	31.4		1.8	
26.4	26.4					

202•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21.2	21.3			
		16.5	16.2			
		11.1	11.2			
		1.1	6.3			
			1.1			
		30	32	14	11	17
		61	14	36.1	41.2	31.2
		31.4	36.4	26.2	16.1	1.8
		26.4	31.6	6.2	6.1	
		21.4	26.2	1.13	1.10	
		16.1	21.6			
		6.2	16.2			
			11.1			
			6.2			
			1.3			
		16	28	19	14	14
56	28	36.3	36.2	31.2	21.3	6.19
		31.7	31.13	26.1	11.1	1.9
		26.8	26.12	21.3	6.4	
		21.12	21.9	16.4	1.12	
		16.17	16.7	11.1		
		11.1	11.11	6.4		
		6.3	6.6	1.25		
		1.2	1.2			
		53	62	40	20	28
51	16	31.2	26.6	21.2	1.7	6.8
		26.4	21.8	6.1		1.8
		21.6	16.5	1.11		
		16.7	11.6			
		11.9	6.2			
		6.5	1.2			
		1.3				
		36	29	14	7	16
46	23	21.7	26.2	6.4	6.3	6.11
		16.5	21.7	1.19	1.15	1.12
		11.14	16.9			
		6.10	11.7			
		1.8	6.7			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			1.3			
		44	35	23	18	23
41	9	21.1	26.3	6.2	1.1	6.1
		16.2	16.3	1.5		1.8
		11.3	11.5			
		6.3	6.4			
		1.1	1.2			
		10	17	7	1	9
36	18	21.1	16.2	21.1	1.9	6.5
		16.5	11.7	6.1		1.13
		11.9	6.8	1.6		
		6.8	1.9			
		1.11				
		34	26	8	9	18
31	25	16.2	16.3	1.5	6.1	6.3
		11.6	11.6		1.5	1.22
		6.14	6.18			
		1.11	1.16			
		33	43	5	6	25
26	18	6.5	6.2	6.1	1.4	6.1
		1.13	1.9	1.5		1.17
		18	11	6	4	18
21	21	1.14	6.2	1.3	1.2	1.21
			1.12			
		14	14	3	2	21
16	1	1.1				1.1
		1				1

위의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~93	96	161 (1.68)	177 (1.84)	338 (3.52)	129 (1.34)	88 (0.92)	217 (2.26)	200 (3.02)	265 (2.76)	565 (5.78)	3	44	49

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 數						出 産 된 子 女 의 性 別			出 産 된 子 女 의 數 에 依 한 分 類		
		現 存 者 數			死 亡 者 數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
41~55	48	90 (1.87)	81 (1.69)	171 (3.56)	44 (0.92)	26 (0.54)	70 (1.46)	134 (2.79)	107 (2.23)	241 (5.02)		20	28
19~40	83	100 (1.21)	94 (1.13)	194 (2.34)	22 (0.27)	21 (0.25)	43 (0.52)	122 (1.48)	115 (1.38)	237 (2.86)		9	74
19~93 總計	227	351 (1.27)	352 (1.27)	703 (2.54)	195 (0.70)	135 (0.49)	330 (1.19)	546 (1.97)	487 (1.76)	1,033 (3.73)	3	73	151

Ⅲ. 고찰

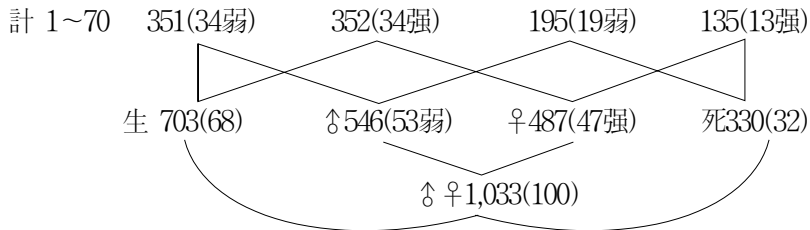
1. 제2표에 의하면 남자1인당 일생에 5.78명의 자녀를 얻는 것으로 된다.

2. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 227인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 227인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
66~70	-	1		
61~65	-	-	1	-
56~60	2	4	-	-
51~55	8	3	-	-
46~50	9	11	-	-
41~45	10	21	1	-
36~40	21	18	-	-
31~35	31	31	8	2
26~30	25	34	5	1

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
21~25	38	36	11	9
16~20	45	34	7	2
11~15	44	45	3	3
6~10	53	55	23	17
1~5	65	59	136	101



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 63弱 : ♀ 47强

생존자 및 사망자비는 生 68 : 死 32

♂ 34 : ♀ 34 ♂ 19 : ♀ 13

로 되어 제주도의 일반마을과 같다.

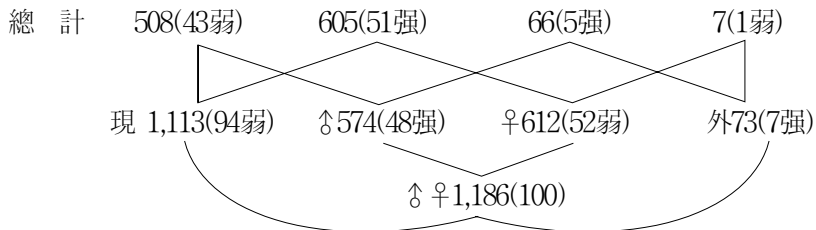
(2) 사망자의 성비가 각연령계급에서 모두 ♂ > ♀ 인 것은 전형적이라고 할 수가 있겠다.

(3) 고로 ♂ 53 : ♀ 47로 출산되지마는, 성장함에 따라서 ♀ 의 수는 ♂ 을 따라가, 후에는 ♂ 을 능가하게 되는 것도 제주도의 일반마을에 같다. 그리고 남녀수의 지배선은 25~26세간에 잡게 된다.

3. 위의 제3표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 성읍리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	1	1		
86~90	-	3		
81~85	10	11		
76~80	8	4		
71~75	20	18	1	-
66~70	22	36	-	1
61~65	15	28	1	-
56~60	28	29	1	-
노년기소계	104	130	3	1
51~55	19	20	1	1
46~50	25	32	2	-
41~45	7	35	2	-
중년기소계	51	87	5	1
36~40	19	33	4	-
31~35	15	31	12	2
26~30	13	28	16	-
21~25	51	46	14	-
16~20	56	44	8	1
청년기소계	154	182	54	3
11~15	59	63	2	1
6~10	64	73	1	1
1~5	76	70	1	-
유년기소계	199	206	4	2



(1) 제4표는 다행히도 제3표과 대략 일치되어 있어 이 마을의 상황이 전형적임을 증명한다.

(2) 제4표에 의하면 생존자의 성비는 ♂48:♀52로 타의 일반마을의 경우와 같다.

(3) 제3표에 의하여 추정된 남녀수의 지배선의 위치는 제4표에도 들어맞는다.

4. 제3표에 의하면 출산된 사람 전체의 68%가 생존자이요, 32%가 사망자이다. 이 32%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 227인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	2(1)	-	2(1)
36~40	-	-	-
31~35	8(2)	2(1)	10(3)
26~30	5(2)	1(-)	6(2)
21~25	11(3)	9(3)	20(6)
16~20	7(2)	2(1)	9(3)
11~15	3(1)	3(1)	6(2)
6~10	23(7)	17(5)	40(12)
1~5	136(41)	101(30)	237(71)
계 1~55	195(59)	135(41)	330(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 71%에 달하고, 6~10세에서는 12%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하하는 것은 다른 제마을에서와 같고, ♂의 사망률은 각연령계급에서 모두 ♀에 비하

여 높다. 또 21~25세 계급에서는 약간 고율인 것이 주목할 만하다.

5. 이제는 따로 제2표로부터 다음의 제6표를 유도하여 음미하기로 하다.

제6표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	1.68 (29.06)	1.84 (31.84)	3.52 (60.90)	1.34 (23.18)	0.92 (15.92)	2.26 (39.10)	3.02 (52.24)	2.76 (47.76)	5.78 (100.00)
중년기	1.87 (37.25)	1.69 (33.66)	3.56 (70.91)	0.92 (18.33)	0.54 (10.76)	1.46 (29.09)	2.79 (55.58)	2.23 (44.42)	5.02 (100.00)
청년기	1.21 (42.31)	1.13 (39.51)	2.34 (81.82)	0.27 (9.44)	0.25 (8.74)	0.52 (18.18)	1.48 (51.75)	1.38 (48.25)	2.86 (100.00)

이 표에 의하면 출산된 자녀의 성비는, 노년기에서나 청년기에서나 ♂52:♀48이고, 중년기에서만 ♂56:♀44로 되어있다. 그것들을 평균하면 전술한 제3표에서와 같이 ♂53:♀47로 될 것이나, 이 마을의 진상은 ♂52:♀48로 볼 것이다.

또 본표는 타의 제사항에도 일치한다.

6. 이상 조사한 분으로만도 결론은 제주도의 남북양측에서 일치할 뿐만 아니라 기타의 제마을에서도 대략 일치한다. 그러나 이상의 제마을은 전부가 제주도의 동측에 편재하니 서측의 수개마을도 추가조사할 필요가 있다.

제9장 제주읍 오라리

(1945. ii. 24~25. 조사)

I. 前 言

제주읍은 섬 북쪽의 중앙에 있으므로 읍내에서도 1개 부락을 선정하기로 하였다. 읍내에서는 이 오라리가 비교적 고촌이요 이름있는 중간 마을이요 인구이동도 심하지 않은 곳이어서 읍내에서는 이 오라리를 택한 것이다.

오라리는 정실(39호), 牟梧(54호), 사평(78호)의 3개동으로 된 제1구와 연미동(69호), 서(66), 호월구(52호)의 3개동으로 된 제2구로 되어있다. 그러나 정실동은 남으로 3km, 월구동은 북서로 2.5km나 이재하여 있어 이 2개동은 본조사에서는 제외하였으니 여기에 말하는 오라리는 잔여의 4개동으로 되어있다. 이 4개동을 보면 연미동과 서 두 마을은 거진 연속되어있지만 사평동은 연미동동으로부터 1km 이재하고 모이는 작은 내를 사이에 두고 연속되어 있다. 이 지역은 동서 2km, 남북 1km의 광무(廣袤)안에 267호가 산재한다.

본마을도 옛날부터의 양반마을이요 환경으로의 특성은 별로 인정할 것이 없다. 농민의 주식은 맥과 속이요 대두, 육도, 감저 등도 먹는다. 식료수는 역시 우수요 그나마 원거리이니 실로 불편하다.

II. 조사의 내용

267호로부터 채집한 조사표는 309매요 이제 이 검사인원 309인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 309인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
87	1		62	32	37	7
			57	14	6	
			41			
			3	2	2	1
86	1	64	52	12	29	8
		48			28	
		40			5	
		3	1	1	3	1
84	2	54	59	33	6	7
		53	48			2
		49				
		43				
		40				
		5	2	1	1	2
83	2	54	64	2.2	1	6.2
		45	59			
		41	57			
		36	55			
			51			
		4	5	2	1	2
82	3	43	39	4	54	7
		41	36		22	2
		40	29			1
		27				
		4	3	1	2	3
81	3	49	53	44	45	9
		44	45	31	20	6
		41	35	9	1.2	4
		38	33	3.2		
		31		2		
		5	4	6	4	3
80	2	59	41.2	47	3	10
		33	30	9	2.4	9
		31		7		
				5		
				3.4		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
78	2	3	3	8	5	2
		53	45	28	25	6
		48	31	21		5
		45				
		43				
		39				
		38				
		6	2	2	1	2
76	1	48				1
		1				1
75	2	53	57	22	40	9
		49	31	12	36	4
		40		3	22	
		39				
		36				
		5	2	3	3	2
74	4	56	46	32	17	8
		55	43	9	7	6.2
		53	39	7	3	4
		47	35	2.3		
		42	34			
		41				
		37				
		34				
		30				
		29				
		10	5	6	3	4
		73	3	46	49	
31	27					3
23.2						1
20						
5	2				1	3
72	2	36	47	17	4	6
		26	44		2	5
		20	37			
			34			
			27			
		3	5	1	2	2

212 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
71	5	48	51	31	20	8
		47	49	5	19	7.2
		46	40	3	12.2	6
		43	38.2	1	4	5
		41	32.2		3	
		36.2	30		2	
		29	29		1	
		22	28			
			25			
			18			
		9	12	4	8	5
		70	12	48.2	54	34
47.2	47			29	10	9
46	46			19	4	8.2
45	44.2			11	3	7
43	49			9.2	2.3	6
42	39			8	1.4	5
40.2	37.3			5.2		4
39	34.2			4.2		3
38	31			3.3		2.2
35.3	29			2.4		1
34	27			1		
31						
29						
25						
21						
20	15	19	11	12		
69	3	34	45	29		6
		33	39	3		4
		31	34	2		3
		22	28			
		16	25			
5	5	3		3		
68	2	47	48	33	18	13
		44	34	21	2	7
		41	24	3	1	
		40	18	1		
		37				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		32				
		29				
		25				
		21				
		9	4	4	3	2
67	2	32	40	31		5.2
		21	38	15		
			35	3		
			29			
			28			
66	4	2	5	3		2
		45	38	21	25	8
		41.2	35.2	18	2	7
		39	32	16.2	1	6
		36	30	1		5
		25	26.2			
		24.2	21			
			18			
65	7		15			
		8	10	5	3	4
		42	34	33	26	9
		34	28	30	3	8
		31.2	27	8	1.2	7
		30	25	6		6.2
		28	21	1.7		4
		27	20			3
		25	16			
		24	15			
		23	14			
		22	12			
		21	10			
		18	9			
13						
12						
6						
64	7	16	12	11	4	7
		39	48	34	30	15
		38	46	31	18	10

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		36.2	44	26	16	9
		28	40	16	3	7
		26.3	38	15	1.2	5.2
		25	35	7		4
		23	33	6		
		19	32	5.2		
		18	29.2	3.2		
		15	28	2		
		13	27	1.2		
		12	23			
		8	21			
			16.2			
			10			
			7.2			
63	4	16	19	14	6	7
		36	38	3.2	27	10
		35	37	2	6	6
		28	34	1	4.4	5
		27	25			3
		25	22			
		22	18			
62	4	20	12			
		7	7	4	6	4
		47	34	2	27	7
		43	32	1.2		5
		38	30			3
		37	24			1
		34	21			
61	5	32	13			
		6	6	3	1	4
		43	43	9	31	7
		31	38	3	12	6
		20	33		7	5
		18	32.2		4	4
		11	30.2			2
		9.2	27			
	7					
	24					
	15					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
60	2	8	10	2	4	5
		39	43	7	31	6
		33	37			3
		30				
		25				
		24				
		5	2	1	1	2
59	4	32	37	32	18	7
		29	26	8.2	5.2	6.3
		27	19	4	3	
		24	16		2.2	
		21	14.2			
		14				
		13				
		12				
		8				
		9	6	4	6	4
58	3	25	28	3	3	5.2
		19	24			4
		18	21			
		16	18			
		11	15			
		10.2				
		7	5	1	1	3
57	3	35	31	8	4	17
		24	29	4.3	3	13
		21	26	3.2	2	4
		19	22	2.2	1	
		17	21	1.2		
		13	17			
		9	15			
		5	14			
			10			
			8			
			6			
	2					
	8	12	10	4	3	
56	5	36	30	4	4	10

年 齡	檢 查 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
		33.2	28	2.3	3	9
		32	25	1.2	2.2	6
		28	24		1	5
		27	21			3
		22	18			
		20	17			
		18	11			
		15.2	4			
		12				
		9				
		13	9	6	5	5
55	6	37	34	21	19	12
		32	33.2	7	7	10
		24	32	5.2	5	9
		21.2	29	3.2	4	7
		17	28	2.2	3.2	6
		16.2	27		1	4
		14	26.2			
		11.2	25			
		7	24			
		4	19			
			18			
			16.2			
			15			
			13			
	10					
	8					
	5					
	13	20	8	7	6	
54	9	38	37	25	22	9.3
		35	36	17	3	8.2
		32	35	12	2.4	7
		29	34	5.2	1.4	5.2
		27	32	4.3		2
		26.2	30	3.2		
		24.3	29	2		
		23.2	28	1.2		
		19	24.2			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
53	8	18	23			
		16.2	22			
		14.3	21			
			20			
			16			
			15			
			12.3			
			9			
		19	20	13	10	9
		35	31	19	11	11
		34	30	3	8	8
		33	29	2	7	7
		27	28		3	6
		26	25		1.2	5
		23.2	24.2			4
		17	23			3
		16.3	22			1
		15	21			
		14	20			
13	18.2					
11	17					
	16					
	14					
	13					
	12					
	10					
	8					
	4					
	15	21	3	6	8	
52	3	33	29	5	3	8
		32	28		2	7
		30	22.2			5
		25.2	16			
		21	15			
		18	8			
		17				
		12				
		7				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
51	2	10	7	1	2	3
		32	29	4	6	8
		17	26	2	1	6
		14	25			
		9	17			
			15			
			10			
		4	6	2	2	2
50	3	25	27	8	1	6
		24	22	7		4
		23	20			1
			16			
			11			
49	6	3	5	2	1	3
		29	33	19	1	9
		20	30	7		8
		18.2	27	6		6.3
		16	25	5.2		
		11	24.3	3		
		8	23	1		
		6	22			
			21			
			20			
			19			
			18			
			16			
			14			
			13.2			
48	7		6			
			4			
		8	19	7	1	5
		29	27	5.3	4.2	11
		26	24	3	3	9
		24	22	2	2.2	8.2
		22	15	1	1.3	7
		20	14			6
19.2	13			3		
17.2	11					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		16	10			
		15	8			
		13.2	7			
		11	5			
		10	4			
		8.2	3.2			
		6.2	2			
		5	1.2			
		3				
		21	17	6	8	7
47	7	28.2	29	23	4	9
		26.2	28	6		7
		24	27	2.2		6
		23	24.2			5.2
		21	21			4
		20.2	20			1
		18	19			
		17	12			
		16.2	8			
		13	7			
		12	6			
		11				
		8.2				
		6				
2						
20	12	4	1	7		
46	6	24	26	18	16	8.2
		19.3	16	12	7	7
		18	13	3.2	2.2	5.2
		16.2	10		1	3
		15	9			
		13	8			
		12.2	5			
		11	2			
		8.2				
		6				
		5				
4						

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2.2				
		19	8	4	5	6
45	7	29	19	17	2.2	9
		19	18.2	5		8
		16	16.3	4		5.2
		15.2	13.2	2		4
		11.2	11.4			3.2
		9	9			
		8	7			
		7	5.3			
		6	4			
		5	2			
		12	19	4	2	7
		44	8	22	24	8
21	21			3.2	4	8.2
18	20			2.2	1	7
17	17			1.4		5.2
15	16					4
14.2	15					2
13.2	13.2					
12	12					
9.2	11					
4.2	10					
2.2	7.3					
	6					
	5					
	4.2					
	3					
	2					
	16	20	9	3	8	
43	8	22	23			
		21	20			
		18	18			
		16.2	16			
		14	15.2			
		13	14			
		12.2	12			
		10.3	6			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		9.2	5			
		8.2	3			
		7	2			
		6				
		4				
		3.3				
		32	12	4	3	8
42	3	16	8	1.2	3	5
		15	2			4
		14				2
		12				
		7				
		5				
		6	2	2	1	3
41	8	25	17	2.2	3.3	8
		23	15	1	2	7
		17	13		1.2	6.3
		16.3	12.2			5
		15.2	11.2			4.2
		14	10.2			
		13.3	9			
		8.2	7			
		7.2	6.2			
		6.2	5			
		3	4			
		2	1			
		1				
21	16	3	6	8		
40	10	18	19	2	5	8
		17	15	1.2	3.2	7.3
		12	14.2		2.3	5
		9.3	13.4		1	4.2
		8	12.3			3.3
		7.3	11			
		6	10.3			
		5.3	8			
		4	7.2			
		2.2	5			

222 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1.2	2			
			1.2			
		19	22	3	7	10
39	3	15	19	2.2	7	5
		12	15			4
		8	4			3
		7.2				
		5				
		6	3	2	1	3
38	7	13	14		4	6
		12.3	10		2	5
		10.2	7.4		1	4
		8	4.2			3.3
		7.2	3			2
		5.2	2			
		2.2				
		13	10		3	7
37	3	13	16	3		4
		10	8			3
		8	5			2
		3				
		2				
		5	3	1		3
36	9	18	19	3	4	7.3
		17	17	2.2	3	5.3
		16	16.2	1.2	2.2	4.3
		15	14.2			
		12.2	12			
		11.2	11			
		10	9			
		9	8			
		8.3	7			
		6.3	5			
		5	4.2			
		4	3			
		3.2	2.2			
		2	1			
		21	18	5	4	9

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
35	6	12	17	6		6
		8.3	15	3		5
		7	12			4.2
		5	11			2
		4	7			1
		3	6			
		2.2	5.2			
			3			
			1			
			10	10	2	
34	4	13	16	2.2	1	5
		12	14			4.2
		8.2	11			3
			10			
			8			
			5.2			
			4			
			2			
	4	9	2	1	4	
33	8	13.2	13	5.2	3	6
		9	9	3	2.3	5
		8	7		1.2	4.2
		7	6.2			3
		6	5			2.2
		5	3.2			1
		3	2			
		2				
		9	9	3	6	8
32	5	13	11	5	1	4
		6.2	10	1		3.3
		5	8.2			2
		1	6			
			2.2			
	5	7	2	1	5	
31	6	8	11	4	2	4
		7	9	3		3.4
		6	8.2			2
		5	6			

224 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數	
		現存者年齡		死亡年齡			
		♂	♀	♂	♀		
		4	3				
		2.3					
		1					
		9	6	2	1	6	
		30	5	10	10	2	4
		9.2	8.2			3.4	
		8	6.3				
5	5						
3	3						
2							
7	8	1		5			
29	10	12	8	3	2	4	
		7	7	1.4		3.2	
		5	6			2.4	
		4	5			1.3	
		2.2	4.2				
			3				
			2				
			1				
6	9	5	1	10			
28	5	6	12	1.2	1	6	
		3.2	4			1.4	
			2.2				
		3	4	2	1	5	
27	4	5.2	7	1		3	
			4.2			2.3	
			2.3				
		2	6	1		4	
26	6	8	6			3	
		6	4			2.2	
		3.2	3			1.3	
		1	2				
			1				
		5	5			6	
25	11	6	5	1		2	
		3	4			1.10	
		2.2	3.3				
			2				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			1			
		4	7	1		11
24	9	2.3	4	1		1.9
			2			
			1.3			
		3	5	1		9
23	3	2.2	1			1.3
		2	1			3
22	3	2.3				1.3
		3				3
21	2	2	3			1.2
		1	1			2

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	2	61.1	61.1	31.1	36.1	6.2
		46.1	56.1	11.2	26.2	
		36.1	51.1		6.1	
			41.1		1.1	
		3	4	3	5	2
81	10	51.3	61.1	41.1	51.1	6.6
		46.2	56.3	31.2	41.1	1.4
		41.7	51.3	6.1	21.1	
		36.4	46.1	1.6	16.1	
		31.1	41.1		6.1	
		26.1	36.2		1.3	
			31.2			
			26.1			
76	5	18	14	10	8	10
		56.1	41.3	46.1	21.1	6.3
		51.1	31.1	26.1	1.5	1.2
		46.2	26.1	21.1		
		41.2		6.2		
	36.2	1.5				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		31.2				
		10	5	10	6	5
71	16	56.1	56.1	31.2	36.2	6.9
		51.3	51.1	21.1	21.1	1.7
		46.6	46.4	16.1	16.4	
		41.4	41.2	11.1	11.2	
		36.7	36.5	6.2	6.1	
		31.2	31.6	1.7	1.7	
		26.4	26.5			
		21.3	21.1			
		16.2	16.1			
				32	26	14
66	23	46.6	51.1	31.3	21.2	11.1
		41.8	46.3	26.2	16.1	6.11
		36.8	41.3	21.2	6.1	1.11
		31.10	36.9	16.4	1.13	
		26.2	31.9	11.2		
		21.9	26.8	6.3		
		16.1	21.3	1.18		
			16.2			
			11.1			
		44	39	34	17	23
61	27	46.1	46.2	31.3	31.1	11.1
		41.3	41.2	26.2	26.4	6.13
		36.7	36.5	16.1	16.2	1.13
		31.7	31.10	11.1	11.1	
		26.9	26.10	6.5	6.2	
		21.9	21.9	1.22	1.11	
		16.6	16.5			
		11.6	11.6			
		6.5	6.5			
		53	54	34	21	27
56	17	36.2	41.1	31.1	31.1	16.1
		31.6	36.2	6.4	16.1	11.1
		26.5	31.1	1.17	1.15	6.8
		21.8	26.6			1.7
		16.7	21.7			
		11.8	16.6			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		6.5	11.6			
		1.1	6.3			
			1.2			
		42	34	22	17	17
51	28	36.2	36.2	21.2	21.1	11.2
		31.9	31.8	16.2	16.1	6.17
		26.7	26.15	11.1	11.1	1.9
		21.13	21.16	6.1	6.4	
		16.14	16.13	1.21	1.20	
		11.12	11.11			
		6.3	6.7			
		1.1	1.2			
		61	74	27	27	28
46	28	26.7	31.1	21.1	16.1	11.1
		21.9	26.8	16.2	6.1	6.17
		16.22	21.13	11.1	1.14	1.10
		11.13	16.9	6.5		
		6.13	11.10	1.14		
		1.7	6.10			
			1.10			
71	61	23	16	28		
41	34	26.1	21.3	16.1	6.1	6.15
		21.6	16.13	6.1	1.14	1.19
		16.12	11.21	1.20		
		11.23	6.15			
		6.22	1.17			
		1.13				
77	69	22	15	34		
36	32	16.5	16.7	1.11	6.1	6.8
		11.13	11.17		1.14	1.24
		6.26	6.15			
		1.20	1.17			
64	56	11	15	32		
31	29	11.6	16.2	6.1	1.9	6.2
		6.15	11.8	1.10		1.27
		1.16	6.16			
			1.15			
37	41	11	9	29		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
26	30	11.1	11.1	1.9	1.2	6.1
		6.8	6.11			1.29
		1.14	1.20			
		23	32	9	2	30
21	28	6.1	1.14	1.2		1.28
		1.12				
		13	14	2		28

제3표 제1, 2 양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類			
		現存者數			死亡者數						16~20	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計	♂	♀	計				
81~87	12	21 (1.75)	18 (1.50)	39 (3.25)	13 (1.08)	13 (1.08)	26 (2.16)	34 (2.83)	31 (2.58)	65 (5.41)			8	4
76~80	5	10 (2.00)	5 (1.00)	15 (3.00)	10 (2.00)	6 (1.20)	16 (3.20)	20 (4.00)	11 (2.20)	31 (6.20)			3	2
71~75	16	32 (2.00)	26 (1.62)	58 (3.62)	14 (0.88)	17 (1.06)	31 (1.94)	46 (2.88)	43 (2.68)	89 (5.56)			9	7
66~70	23	44 (1.91)	39 (1.70)	83 (3.61)	34 (1.48)	17 (0.74)	51 (2.22)	78 (3.39)	56 (2.44)	134 (5.83)		1	11	11
61~65	27	53 (1.96)	54 (2.00)	107 (3.96)	34 (1.26)	21 (0.78)	55 (2.04)	87 (3.22)	75 (2.78)	162 (6.00)		1	13	13
56~60	17	42 (2.47)	34 (2.00)	76 (4.47)	22 (1.29)	17 (1.00)	39 (2.29)	64 (3.76)	51 (3.00)	115 (6.76)	1	1	8	7
56~87 小計	100	202 (2.02)	176 (1.76)	378 (3.78)	127 (1.27)	91 (0.91)	218 (2.18)	329 (3.29)	267 (2.67)	596 (5.96)	1	3	52	44
51~55	28	61 (2.18)	74 (2.65)	135 (4.83)	27 (0.96)	27 (0.96)	54 (1.92)	88 (3.14)	101 (3.16)	189 (6.75)		2	17	9
46~50	28	71 (2.54)	61 (2.18)	132 (4.72)	23 (0.82)	16 (0.57)	39 (1.39)	94 (3.36)	77 (2.75)	171 (6.11)		1	17	10
41~45	34	77 (2.26)	69 (2.03)	146 (4.29)	22 (0.65)	15 (0.44)	37 (1.09)	99 (2.91)	84 (2.47)	183 (5.38)			15	19
41~55 小計	90	209 (2.32)	204 (2.27)	413 (4.59)	72 (0.80)	58 (0.64)	130 (1.44)	281 (3.12)	262 (2.91)	543 (6.03)		3	49	38

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類			
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	16~20	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計							
36~40	32	64 (2.00)	56 (1.75)	120 (3.75)	11 (0.34)	15 (0.47)	26 (0.81)	75 (2.34)	71 (2.22)	146 (4.56)			8	24
31~35	29	37 (1.28)	41 (1.41)	78 (2.69)	11 (0.38)	9 (0.31)	20 (0.69)	48 (1.66)	50 (1.72)	98 (3.38)			2	27
26~30	30	23 (0.77)	32 (1.06)	55 (1.83)	9 (0.30)	2 (0.07)	11 (0.37)	32 (1.07)	34 (1.13)	66 (2.20)			1	29
21~25	28	13 (0.47)	14 (0.50)	27 (0.97)	2 (0.07)	- (-)	2 (0.07)	15 (0.54)	14 (0.50)	29 (1.04)				28
21~40 小計	119	137 (1.15)	143 (1.20)	280 (2.35)	33 (0.28)	26 (0.22)	59 (0.50)	170 (1.43)	169 (1.42)	339 (2.85)			11	108
21~87 總計	309	548 (1.77)	523 (1.69)	1,071 (3.46)	232 (0.75)	175 (0.57)	407 (1.32)	780 (2.52)	698 (2.26)	1,478 (4.78)	1	6	112	190

Ⅲ. 考 察

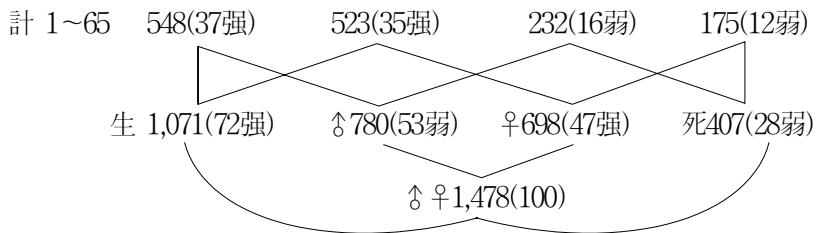
1. 가장 다산의 기록은 57세의 남자가 2부인으로부터 17인의 자녀를 얻은 예이고, 육아성적의 최양의 것에는 36세의 남자가 38세의 부인으로부터 3남4녀를 얻어서 전부를 선장시키는 예가 있고, 그 반대로 육아성적의 최악의 것에는 54세의 남자가 1부인으로부터 9자녀를 얻고 2명만 남긴 예가 있어서 어느 것이나 극단의 예는 아니다.

2. 제3표에 의하면 중년기의 산아수는 노년기의 것보다도 오히려 미미하게나마 많다. 그러나 많은 차는 아니고 남자일생 1인당의 산아수는 중년기의 6.03을 취할 것이다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 309인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 309인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	2		
56~60	2	5		
51~55	7	6	-	1
46~50	18	10	1	-
41~45	24	13	1	1
36~40	33	25	-	3
31~35	37	38	12	2
26~30	36	54	5	6
21~25	57	52	7	6
16~20	69	58	11	11
11~15	82	31	8	4
6~10	98	82	25	13
1~5	84	97	162	128



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂53 : ♀47
 생존자 및 사망자비는 生72 : 死28
 | |
 ♂37:♀35 ♂16:♀12

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에서 모두 대체로 ♂>♀인 것은 다른 제마을에서와 같다.

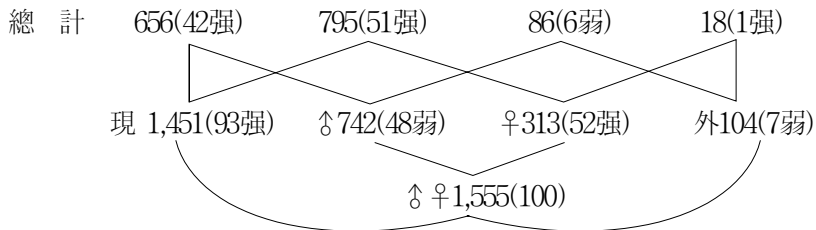
(3) 고로 ♂53:♀47로 출산되지마는, 성장함에 따라서 ♀의 수는 ♂을 따라가, 후에는 ♂을 능가하게 됨도 다른 제마을에서와 같다. 그리고 그 경계선은 25~26세간에 있는 것으로 고찰된다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 오라리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	1		
86~90	2	-		
81~85	10	12		
76~80	5	10		
71~75	16	23		
66~70	25	32		
61~65	29	28		
56~60	18	36		
노년기소계	105	142		
51~55	28	31	1	1
46~50	29	45	2	-
41~45	25	30	10	-

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
중년기소계	82	106	13	1
36~40	27	39	7	2
31~35	20	39	10	2
26~30	20	43	14	1
21~25	38	62	26	1
16~20	72	76	12	3
청년기소계	177	259	69	9
11~15	94	92	1	4
6~10	113	93	2	-
1~5	85	103	1	4
유년기소계	292	288	4	8



이 제5표에 의하면

(1) 이 표에 의해서도 남녀수의 지배선은 25~26세간에 있는 것이 인정된다.

(2) 생존자의 성비는 이 표에서는 ♂48:♀52요, 전출의 제4표에서는 ♂37:♀35로 차가 있는 것도, 타마을들과 동리동형이다.

5. 제4표에 의하면 출산된 사람 전체의 72%가 생존자요 28%가 사망

자이다. 이 28%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 309인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	2(-)	2(-)	4(-)
36~40	-	3(1)	3(1)
31~35	12(3)	2(-)	14(3)
26~30	5(1)	6(2)	11(3)
21~25	7(2)	6(2)	13(4)
16~20	11(3)	11(3)	22(6)
11~15	3(2)	4(1)	12(3)
6~10	25(6)	13(3)	38(9)
1~5	162(40)	128(31)	290(71)
계 1~55	232(57)	175(43)	407(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 71%에 달하고, 6~10세에서는 9%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 어느 연령계급에서도 ♂의 사망률은 ♀에 비하여 대체로 높은 것은 전술한 바와 같다. 또 남녀가 모두 16~20세의 계급에서 약간 고율을 보이는 것은 주목할 만하다.

5. 이제 따로 제3표 중의 소계만을 취하여 알기쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수			♂	♀	계
	♂	♀	계	♂	♀	계			
노년기	2.02 (33.89)	1.76 (29.53)	3.78 (63.42)	1.27 (21.31)	0.91 (15.27)	2.18 (36.58)	3.29 (55.20)	2.67 (44.80)	5.96 (100.00)
중년기	2.32 (38.47)	2.27 (37.65)	4.59 (76.12)	0.80 (13.27)	0.64 (10.61)	1.44 (23.88)	3.12 (51.74)	2.91 (48.26)	6.03 (100.00)
청년기	1.15 (40.35)	1.20 (42.11)	2.35 (82.46)	0.28 (9.82)	0.22 (7.72)	0.50 (17.54)	1.43 (50.17)	1.42 (49.83)	2.85 (100.00)

이 표에 의하여 보면, 전기의 제항에는 무리가 없는 것으로 고찰된다. 그중에 보이는 산아의 성비는 각 기에서 모두 ♂ > ♀ 이지마는 ♂의 수가 점점 낮아가는 것은 주목할 만하다. 역시 이 성비는 전출의 제4표로부터 취하는 것이 안전할 것이다.

제10장 한림면 명월리

(1945. ii.27~iii.2 조사)

I. 前 言

고래로 유명한 명월리는 한림면을 대표할 수 있는 중간마을이다. 최근에 와서는 관청, 학교 등이 전부 일주도로변의 한림리에 내려가서 적막한 마을로 되었지마는 옛날엔 지금의 동명, 상명의 양리도 포함한 대명월리를 형성하고 성벽까지 둘러워 있었고 또 많은 인재도 배출하였다.

현재의 명월리는 상(60호 가량), 중(120호 가량), 하(60호 가량)가 각각 이재한 3개동으로 되어 있는데, 동서 1.5km, 남북 3km의 지역이다. 중동의 하안에는 팽나무의 대수림이 있어서 옛날을 회상시키는 점도 있다.

그러나 여기 말하는 명월리란 인접한 동명리를 포함한 것으로 동명리는 행정적으로는 별개리이지마는 그 환경으로는 전연 분리시킬 것이 못된다.

동명리는 명월리와 같이 상(50호 가량), 중(30호 가량), 하(80호 가량)가 각각 이재한 3개동으로 되어서 명월리의 3개동과 대체로 병행되어 있고 더욱이 양 하동은 완전히 연속하여 있다.

고로 여기 말하는 명월리란 동명리를 포함한 것으로 옛날의 명월리로부터 지금의 상명리를 제외한 것으로 동서 2km, 남북 3km의 지역에 약 420호가 있다.

농민의 주식물이 보리, 조인 것에는 변함이 없고 하동에는 벼도 생산한다. 음료수는 하동서는 제주도일의 양질이요 풍부한 천수인데 또 편

리도 하다. 중, 상동에도 우수만은 아니어서 비교적 편리한 편이다. 이 물이 비교적으로 정결하여 말라리아균의 발생이 특히 많은 관계인지 민간에는 말라리아가 비교적 많다.

주민은 협의의 명월리에서는 군위오씨가, 동명리에서는 양씨가, 각각 약 반씩을 차지한다. 기타 명월리에서는 양, 고, 강, 김의 순으로, 동명리에서는 문, 변, 조, 김의 순으로 있고 기타는 타성이다. 역시 옛날의 양반마을이니만큼 그 유풍이 남아있다.

II. 조사의 내용

약 420호로부터 채집한 조사표는 444매요 이제 검사인원 444인의 연령별의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 444인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
89	2	69	61	7	2	8
		57	46	3		1
		46				
		33				
		4	2	2	1	2
88	1	43	51	12	57	7
		28		7	2	
		2	1	2	2	1
87	1		59	51		3
				9		
			1	2		1
86	1	54	62		9	7
		51				
		48				
		40				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		34				
		5	1		1	1
85	1		55	7	3	6
			52		2.2	
			2	1	3	1
84	1	67			35	5
		63				
		53				
		50				
		4	-	-	1	1
83	1	62			37	3
					36	
		1			2	1
82	3	56	60	51	3	7
		52	52	31	2	4
		46	49			1
		44	36			
		4	4	2	2	3
81	2	60	58	52	7	8
		48	57	30	3	4
				8	2	
				6		
				2		
		2	2	5	3	2
80	3	61		2	46	4
		58		1	28	3
		35			20	2
					18	
		3		2	4	3
78	1	29			25	4
		27				
		23				
		3			1	1
77	4	46.2	34	34	4	7
		45	27	31	3	6
		44		28	2.2	4
		39		24.2		3
		32		23		

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
				5		
				3		
		6	2	8	4	4
76	2	55	50	24	3	7
		45	47	7		4
		42	30			
		37				
		32				
		5	3	2	1	2
75	1	45	40	2	1	5
			36			
		1	2	1	1	1
74	9	53	53	28	23	8
		49	52	27	21	7
		44	51	21	17	6
		43	49	12	5	5.3
		41	47.2	8.2	4.3	4.2
		40.2	45	7.2		1
		38	43	5.2		
		36.2	38	3		
			37	2		
			33.2			
			31			
			29.2			
	27					
	10	16	12	7	9	
73	3	43.2	53	45	43	8
		36.2	36	22	4	7
		34	32	5		5
		24	30	1.2		
			29			
			28			
	16					
	6	7	5	2	3	
72	6	43	45	36	3.2	10
		42	44	34		6.3
		40	42	27		5
		33	34	19.2		4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		31	32	7.2		
		30.2	27	5.2		
		27	22	4		
		25	19.2	3.4		
			17	2		
			9			
71	6	9	11	15	2	6
		47	46.2	32	31.2	10
		44	42	11	23.2	9
		39.2	40	8	12	7
		38	36	2	6	6
		36	32	1	5	5
		35	29		4	4
		34	23		2.2	
		30	20		1	
		29	3			
		28				
		26				
		24				
23						
19						
70	10	15	10	5	11	6
		53	48	37	30	11
		50	45.2	36	7	6
		49	43	5	3	5.4
		48	41	4	2.4	4
		47	35.2		1	2.3
		46	34			
		45	32			
		43	30			
		42.2	28			
		40.2	26			
		39	18.2			
		36	15			
		35				
		32				
29						
27						

240 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23				
		18				
		20	15	4	8	10
69	8	47	48	42	25	8
		44	47	4.2	9	7.2
		38	45	2.2	3.2	6
		35	43		2.2	4.2
		34.2	41			3.2
		32	40.2			
		22	39			
		20	36			
		13	35			
		3	33			
			32			
			31			
			28.2			
			25			
			24			
			23.2			
	21					
68	5	11	20	5	6	8
		46	50	25	26	10
		31	43	22	4	7
		28	40	5	3.2	6
		24	38	3.2	2.3	4
			34	1.3	1	3
			32			
			26			
			16			
			14			
	10					
67	6	4	10	8	8	5
		45	45	28	18	7.2
		40.2	38	14	2.2	6
		36.2	37	7	1	5.2
		34.2	35	2.2		3
		31	32			
	30					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
66	8	27	28			
		26	25			
		24	24			
		22	22			
		18				
		14	10	5	4	6
		46	48.5	33	8	13
		45	45	32	7	9
		41	42	28.2	5.2	8
		37	39	6	3.5	7
		36	37	5	2	6.4
		33.4	35	3.3		
		30	33	2.2		
		22	31	1		
		17	29			
15	28					
13	27					
12	25					
11	21					
7	20					
5	14					
	12					
	7					
65	12	18	21	12	10	8
		44	46	37	29	10
		40	42	33.2	25	9
		39	40	22	22	7.4
		35	37	14	10	6
		33	35.2	9	9	5.5
		32	34	6	7	
		27	33	5.3	6	
		25.2	30	4	3	
		24	29.2	3.3	2.4	
		23	28	2.4		
		19	26	1		
		16	25			
		14.2	24.2			
		10	23.2			

242 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		3	22.2			
			21			
			20			
			18.2			
			17			
			15			
			11			
			10			
			3			
			1			
				17	30	19
64	6	45	41	39	22	10
		38	40	21	7	8.2
		36	38	20	4	6
		35	35	7	3	4
		33	32	5		3
		30.2	28	3.2		
		27	27	2		
		26.2	25	1		
		24	22			
		23	21			
		21	19			
16	17					
14	12	9	4	6		
63	5	43	44	29	3.2	8
		41	41	24	2	7
		40	34	23.2		6.2
		38	32	3		4
		37	31	2		
		35	25.2			
		34	22			
		27				
		26.2				
		24				
		23				
22						
18						
14	8	6	3	5		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
62	4	38	41	10	29	8
		36	39	3	24	6
		26	24	1	2	5
		22	21			2
		17.2	17			
		12	11			
		10	8			
		8	7	3	3	4
61	5	36	41			
		33	39			
		30	36			
		25	33			
		23.2	30			
		20	28			
		19	27.2			
		9	17.2			
			13			
			5			
			1			
	9	13	9	5	5	
60	4	30	45	27	28	9
		28	42			
		25	35			
		13	29			
		7	25			
			24			
			23			
			22			
			21.3			
			20			
			16			
			14			
			5	14	3	3
59	8	35	36	24	16	11
		32	35	6	5.3	10
		30	32	3.6	3.2	8
		29	31	2.4	2.3	7.3
		28	29	1.3	1.2	6.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23.3	27			
		21	26			
		18	24			
		17	23			
		14	22			
		13	20.2			
		12	18			
		11	17.2			
		10	14.2			
		7	13			
			6			
			17	19	15	11
58	5	37	36	7	22	8
		33	32	3.2	8	7
		25	30	2	3.2	6
		20	28	1	1.2	5.2
		16.2	25			
		13	23			
		10	20			
		4	19			
			16.2			
			12			
	9	11	5	6	5	
57	10	36	38.2	18	6	7.2
		35	35.3	16	4	6.3
		32.2	32	5	2.2	5
		28	26.2	4	1.6	4.2
		24	22.3	3.2		3
		23	20	1.2		2
		22	17			
		19	13			
		18	12			
		16.2	8			
		12	7			
		9	6			
	14	18	8	10	10	
56	6	43	40	27	5	8
		34	37	9	3.2	5.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		30	31	5		4.3
		27	30	3		
		25	28			
		17	23			
		16	22			
		14	19			
		11	18			
		6	16			
		4	9			
		2				
		12	11	4	3	6
55	6	35	35	6	8	9
		30	33	3.2	4	8
		28	30	2	3.2	7
		27.2	25	1	2.2	6.2
		26	22			2
		25	18			
		24	17			
		23	16			
		22	15			
		19	13			
		18	12			
		12.2	2			
		7				
15	12	5	6	6		
54	10	30	36	25.2	11	12
		28	33.2	24	2	8
		26	32	13		7.2
		25	30	8		6
		22.3	28	5.2		5
		21.2	27.2	3		4.2
		17	25	2		1.2
		16.2	24.2			
		15	21.2			
		11	18			
		9.2	19			
		8	17			
		7	15			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
53	6	6	13.2			
		4	12.2			
		1	11			
			7			
		21	23	9	2	10
		32	35	24	17	8.2
		30	33	21	4	5
		26	25	10	3	4.2
		25.2	22	2.2	2	3
		22	18	1		
		20	17			
		15	15.2			
		13	12			
11	11.2					
7						
11	11	6	4	6		
52	10	36	36	4	22	8.2
		34	33	3.4	10	7.2
		28	31	2	6.2	5.4
		25	28		2.3	3.2
		24.2	25.2			
		22	24.2			
		20.2	19			
		19	18.2			
		18	16.3			
		17.2	13			
		16	12.2			
		15.2	9.2			
		12	8			
		11	7			
		10	5			
9	2					
20	23	6	7	10		
51	9	32	28	5.2	2	9
		29	27	4	1	8
		27	24.2	3.3		7.2
		26	22	1		6
		25	21.2			5.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		24.3	20			4.2
		23	19			
		21.2	18			
		18.2	16.2			
		17	14.2			
		16.2	13			
		15.3	11			
		12	10			
		10	9			
		9	6.2			
		8	5			
		7.2				
		25	21	7	2	9
50	4	23	29	5	4	8
		22	26	3.2		6
		21	17			5
		16	14			2
		13	11			
		12	10			
		7	6			
		4.2	3			
		9	8	3	1	4
49	10	30.2	25	16	8	12
		27	22	8	6	7
		22	21	7	5	5.2
		19	18	3.2	4	4.2
		14.2	16.3	2.3	3.2	3.2
		13	13.2	1.2		2
		12	12.2			1
		10	11			
		8	4			
		7	2			
		6				
		5				
		4				
		3				
		16	14	10	6	10
48	13	30	29	14	18	9

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23	27	10	12	8.2
		21	25	9	3	7.3
		20	24	7	2	5.2
		19	23	5	1.3	4.3
		18	21	4		3.2
		17.3	18	3.3		
		16	16	2.6		
		15.2	15			
		14.2	14			
		13	13			
		12.3	12			
		9	11			
		8	10.2			
		7	9.2			
		6	8.2			
		5.2	7.2			
		3.2	6.2			
		2	3			
	2					
	27	25	15	7	13	
47	8	27	25	12	6	9
		22	24	8	3	7
		19	23	6	1.3	6.2
		18	20	4		5.3
		17.2	18.2	3		3
		16.3	16	2		
		15	15	1		
		14	14			
		12.2	13			
		7	12			
		6	11			
		2	7			
			5			
			4.2			
	3					
	2					
	16	18	7	5	8	
46	9	25	25	17	2.2	6.4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		23	20	4		5.2
		21	19	2.2		3
		17.3	17.2	1.2		2
		16	15			1
		14.3	14.2			
		13	12			
		11.2	7			
		9.2	6			
		6	5.2			
		4	4			
			3			
			17	15	6	2
45	10	24	24	7	4	9.2
		23	23.2	3	3.2	7.2
		19	20.3	1	2.2	6.2
		17.2	19		1.3	5.2
		16.2	18			4.2
		15	17.2			
		14	14			
		13.2	13.2			
		12	11			
		10.2	10.3			
		9	7.3			
		8	6.2			
		7	5.2			
		6.2	3.4			
		4				
3						
2						
1						
		23	28	3	8	10
44	12	23.2	27	9	12	10
		21.2	25	7	7	9.2
		20	19	4	5	8
		19	17.2	3	4	7
		18	16	2.2	3	5
		17.2	15	1.2	2	4.2
		15	13.3		1	3

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		14.2	10.2			2
		13	7.3			1.2
		12.3	6			
		11	4			
		10	3			
		9	2.2			
		7				
		6				
		5				
		4.3				
		2.3				
		28	20	8	7	12
		43	11	23	23	8
21	22			5.2	5	6
19	16			4	2.2	5.4
18	14.2			3.3	1	4.3
17	13.2			2		2
15	11.2					1
12.2	9					
11	8.2					
10	6					
9	5					
8	4.2					
7.3	3					
6						
4						
3.2						
19	17	8	5	11		
42	7	17	17	3	5	7
		16.2	12.2	2.4	3.2	5
		14.3	11		1	3.5
		11.2	8			
		10				
		9				
		7.2				
		3				
13	5	5	4	7		
41	3	15	23	7.2	5	8

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數		
		現存者年齡		死亡年齡				
		♂	♀	♂	♀			
40	9	11	19	3	1	6		
		4.2	15			2		
		1	13					
			12					
			7					
		5	6	3	2	3		
		21	20	3.2		7		
		15	17	2.2		5		
		12	15	1.2		4.4		
39	7	10	14			3		
		9	13			2		
		8	11			1		
		7	10.3					
		6	9.2					
		5	8					
		4.2	6					
		3	2.2					
		1						
		13	15	6		9		
		37	12	20	23	4	7	8
				15	19.3	3	4.2	7
				10	10		3	2
7	7.2					1.2		
6.2								
4								
2.2								
9	5				3	6		
37	12	16.2	17	9	5	7		
		15	16	3	2.2	6		
		14.2	14.3			5.2		
		13	13			4.4		
		12.2	12.2			3		
		11	11			2		
		10	8.2			1.2		
		9	7.2					
		8.2	6.2					
		7	5.3					
5.2	4							

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		3.2	3			
			2.3			
		18	23	2	3	12
36	13	18	20	5	4	11
		16	14.2	3	3	6
		15	13.3	2	2	5.2
		14	12	1	1.2	4
		13.3	11.3			3.6
		12.3	10			2
		11.3	7			1
		10	4			
		7	2			
		9.3	1.3			
		6.3				
		5.2				
		4				
		3.2				
		1				
		27	16	4	5	13
35	4	10	11		2	4.3
		9	9		1	3
		6	8			
		5	6			
		4	4			
		3	2			
		2				
		7	6		2	4
34	9	11	14.2	3	4	5
		9	13		1	4
		7	12			3
		5	11.2			2.2
		2.2	7			1.4
			5			
			3.2			
			2			
		6	11	1	2	9
33	9	13	13			
		10	12			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		9	11			
		8.2	10.2			
		7.2	9			
		5	8.2			
		2	7			
			5			
			4.3			
			3.4			
		9	17	2	3	9
		32	11	14	13	3.2
		12	11.2	2.2	2.2	4
		10	10.2			3.3
		9.2	9			2.3
		8.3	6			
		7	3			
		6.3	2			
		5				
		4.3				
		3.2				
		2.4				
		22	9	4	4	11
31	2	13	1		1	6
		11				3
		8				
		6				
		5				
		4				
		2				
		7	1		1	2
30	17	11	6	4	3	4
		9.2	4.3	3	1	2.6
		8	2.3			1.10
		7.2				
		6				
		5.2				
		4.2				
		2.3				
1						

254 • 제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		15	7	2	2	17
29	6	8	7		3	3
		7	4		1.2	2.3
		6	2			1.2
		3.2				
		5	3		3	6
28	12	6	3	4	5	2.3
		5	2.2	3		1.9
		2.2		1.5		
		4	3	7	1	12
27	6	7	6		5	2.3
		5.2	3			1.3
		2.2	2			
		5	3		1	6
26	8	6	6	2		2.4
		5.2	5			1.4
		4	3			
		2	2.3			
		5	6	1		8
25	7	6	5			2
		5	3			1.6
		4	2.2			
		3				
		4	4			7
24	6	5	8		3	3
		4	4			1.5
		3.2	3			
		4	3		1	6
23	7	2.4	6.2	2		2.2
			2.2			1.5
		4	4	1		7
22	7	3	2.2			1.7
		2.2	1.2			
		3	4			7
21	4	3.2	4	1		1.4
		2	1	1		4
20	3	1.2	2			1.3
		2	1			3
19	1	2				1
		1				1

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	5	66.1	61.2	51.1	56.1	6.3
		56.1	56.1	11.1	6.1	1.2
		51.2	51.1	6.3	1.2	
		46.1	46.1	1.1		
		41.2				
		36.1				
		31.2				
		26.1				
		11	5	6	4	5
81	8	66.1	56.3	51.2	36.2	6.3
		61.2	51.3	31.1	31.1	1.5
		56.2	46.1	26.1	6.1	
		51.2	36.1	6.3	1.7	
		46.3		1.1		
		41.1				
		11	8	8	11	8
76	10	61.1	46.2	31.2	46.1	6.3
		56.1	31.1	26.1	26.1	1.7
		51.1	26.2	21.4	21.1	
		46.2		6.1	16.2	
		41.4		1.4	1.5	
		36.2				
		31.3				
		26.2				
		21.1				
17	5	12	10	10		
71	25	51.1	51.4	41.1	41.1	6.13
		46.2	46.5	36.1	31.2	1.12
		41.9	41.6	31.2	21.4	
		36.12	36.7	26.3	16.1	
		31.5	31.7	21.2	11.1	
		26.7	26.8	16.2	6.1	
		21.4	21.2	11.2	1.13	
		16.1	16.5	6.7		
			6.1	1.18		
	1.1					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
66	57	41	46	38	23	25
		51.1	46.9	41.1	26.2	11.2
		46.8	41.11	36.2	21.1	6.18
		41.8	36.10	31.2	16.1	1.17
		36.11	31.15	26.3	6.4	
		31.14	26.11	21.2	1.28	
		26.7	21.10	11.1		
		21.6	16.4	6.2		
		16.4	11.4	1.21		
		11.5	6.2			
		6.1				
		1.2				
		67	76	34	36	37
61	32	41.4	46.1	36.2	26.2	6.21
		36.10	41.6	31.2	21.4	1.11
		31.8	36.7	26.1	6.6	
		26.11	31.10	21.5	1.15	
		21.14	26.11	16.2		
		16.8	21.16	11.1		
		11.3	16.9	6.6		
		6.3	11.4	1.27		
		1.1	6.2			
			1.4			
62	70	46	27	32		
56	33	41.1	41.2	26.2	26.1	11.1
		36.2	36.6	21.2	21.2	6.18
		31.7	31.10	16.2	16.1	1.14
		26.8	26.10	6.3	6.2	
		21.10	21.17	1.26	1.27	
		16.11	16.16			
		11.9	11.8			
		6.6	6.4			
		1.3				
57	73	35	33	33		
51	41	36.1	36.2	21.5	21.1	11.1
		31.4	31.9	11.1	16.1	6.20
		26.14	26.8	6.3	11.1	1.20
		21.24	21.18	1.24	6.4	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		16.18	16.19		1.14	
		11.15	11.21			
		6.14	6.9			
		1.2	1.4			
		92	90	33	21	41
46	44	26.5	26.4	16.2	16.1	11.1
		21.10	21.11	11.2	11.1	6.17
		16.20	16.15	6.7	6.3	1.26
		11.24	11.21	1.30	1.16	
		6.14	6.15			
		1.12	1.14			
		85	80	41	21	44
41	43	21.8	26.1	6.6	11.1	6.16
		16.16	21.7	6.6	11.1	6.16
		11.24	16.14	1.21	6.2	1.27
		6.22	11.20		1.23	
		1.18	6.20			
			1.14			
		88	76	27	26	43
36	47	21.1	21.1	6.1	16.1	11.1
		16.6	16.9	1.13	6.2	6.6
		11.25	11.25		1.16	1.40
		6.25	6.20			
		1.19	1.17			
		76	72	14	19	47
31	35	11.6	11.13	1.7	1.12	6.1
		6.23	6.14			1.34
		1.22	1.17			
		51	44	7	12	35
26	49	11.1	6.4	1.10	1.7	1.49
		6.12	1.18			
		1.21				
		34	22	10	7	49
21	31	6.1	6.3	1.2	1.1	1.31
		1.16	1.13			
		17	16	2	1	31
16	4	1.3	1.1			1.4
		3	1			4

제3표 제1,2양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 數						出 産 된 子 女 의 性 別			出 産 된 子 女 의 數 에 依 한 分 類		
		現 存 者 數			死 亡 者 數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
86~89	5	11 (2.20)	5 (1.00)	16 (3.20)	6 (1.20)	4 (0.80)	10 (2.00)	17 (3.40)	9 (1.80)	26 (5.20)		3	2
81~85	8	11 (1.375)	8 (1.00)	19 (2.375)	8 (1.00)	11 (1.375)	19 (2.375)	19 (2.375)	19 (2.375)	38 (4.75)		3	5
76~80	10	17 (1.70)	5 (0.50)	22 (2.20)	12 (1.20)	10 (1.00)	22 (2.20)	29 (2.90)	15 (1.50)	44 (4.40)		3	7
71~75	25	41 (1.64)	46 (1.84)	87 (3.48)	38 (1.52)	23 (0.92)	61 (2.44)	79 (3.16)	69 (2.76)	148 (5.92)		13	12
66~70	37	67 (1.81)	76 (2.06)	143 (3.87)	34 (0.92)	36 (0.97)	70 (1.89)	101 (2.73)	112 (3.03)	213 (5.76)	2	18	17
61~65	32	62 (1.94)	70 (2.19)	132 (4.13)	46 (1.44)	27 (0.84)	73 (2.28)	108 (3.38)	97 (3.03)	205 (6.41)		21	11
56~60	33	57 (1.73)	73 (2.21)	130 (3.94)	35 (1.06)	33 (1.00)	68 (2.06)	92 (2.79)	106 (3.21)	198 (6.00)	1	18	14
56~89 小計	150	266 (1.77)	283 (1.89)	549 (3.66)	179 (1.19)	144 (0.96)	323 (2.15)	445 (2.96)	427 (2.85)	872 (5.81)	3	79	68
51~55	41	92 (2.24)	90 (2.20)	182 (4.44)	33 (0.81)	21 (0.51)	54 (1.32)	125 (3.05)	111 (2.71)	236 (5.76)	1	20	20
46~50	44	85 (1.93)	80 (1.82)	165 (3.75)	41 (0.93)	21 (0.48)	62 (1.41)	126 (2.86)	101 (2.30)	227 (5.16)	1	17	26
41~45	43	88 (2.05)	76 (1.77)	164 (3.82)	27 (0.63)	26 (0.60)	53 (1.23)	115 (2.68)	102 (2.37)	217 (5.05)		16	27
41~55 小計	128	265 (2.07)	246 (1.92)	511 (3.99)	101 (0.79)	68 (0.53)	169 (1.32)	366 (2.86)	314 (2.45)	680 (5.31)	2	53	73
36~40	47	76 (1.62)	72 (1.53)	148 (3.15)	14 (0.30)	19 (0.40)	33 (0.70)	90 (1.92)	91 (1.93)	181 (3.85)	1	6	40
31~35	35	51 (1.46)	44 (1.26)	95 (2.72)	7 (0.20)	12 (0.34)	19 (0.54)	58 (1.66)	56 (1.66)	114 (3.26)		1	34
26~30	49	34 (0.69)	22 (0.45)	56 (1.14)	10 (0.21)	7 (0.14)	17 (0.35)	44 (0.90)	29 (0.59)	73 (1.49)			49
19~25	35	20 (0.57)	17 (0.48)	37 (1.05)	2 (0.06)	1 (0.03)	3 (0.09)	22 (0.63)	18 (0.51)	40 (1.14)			35
19~40 小計	166	181 (1.09)	155 (0.93)	336 (2.02)	33 (0.20)	39 (0.24)	72 (0.44)	214 (1.29)	194 (1.17)	408 (2.46)	1	7	158
19~89 總計	444	712 (1.60)	684 (1.54)	1,396 (3.14)	313 (0.70)	251 (0.57)	564 (1.27)	1,025 (2.30)	935 (2.11)	1,960 (4.41)	6	139	299

Ⅲ. 考 察

1. 가장 다산의 기록은 66세의 남자가 2부인으로부터 13명의 자녀를 얻은 예요, 육아성적이 최악의 것에는 52세의 남자가 52세의 부인으로부터 4남4녀를 얻어서 전부를 선장(善長)시킨 예요, 그 반대로 육아성적이 최악의 것에는 52세의 남자가 1부인으로부터 7자녀를 얻어서 전부 실패한 예가 있다.

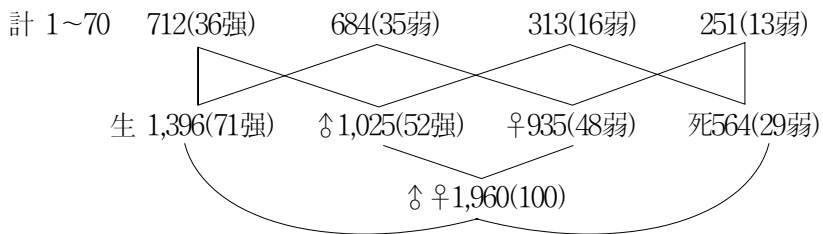
2. 제3표에 의하면 남자 1인 일생의 산아수는 5.81로 볼 수가 있다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토해 보기로 한다. 먼저 검사인원 444인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 444인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
66~70	2	-		
61~65	3	2		
56~60	4	4	-	1
51~55	6	8	3	-
46~50	16	19	-	1
41~45	30	25	2	1
36~40	39	33	5	2
31~35	43	52	9	3
26~30	55	55	11	6
21~25	78	82	20	13
16~20	84	91	8	8

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
11~15	112	116	8	4
6~10	121	94	42	26
1~5	119	103	205	186



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 52 : ♀ 48

생존자 및 사망자비는 生 71 : 死 29
 ♂ 36 : ♀ 35 ♂ 16 : ♀ 13

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에서 모두 대체로 ♂ > ♀ 인 것은 전출의 제마을에서와 같다.

(3) 고로 ♂ 52 : ♀ 48로 출산되지마는, 성장함에 따라서 ♀ 의 수는 ♂ 을 따라가, 후에는 ♂ 을 능가하게 됨도 다른 제마을에서와 같다. 그리고 그 남녀수의 지배선은 10~11세간에 있는 것으로 고찰된다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 명월리의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
86~90	6	6		
81~85	9	10		
76~80	12	13		
71~75	26	38		
66~70	37	36		
61~65	33	33		
56~60	33	50	3	1
노년기소계	156	186	3	1
51~55	39	49	2	-
46~50	38	60	8	2
41~45	31	52	13	1
중년기소계	108	161	23	3
36~40	30	60	18	1
31~35	26	62	10	4
26~30	39	54	20	1
21~25	47	94	44	8
16~20	87	109	16	11
청년기소계	229	379	108	25
11~15	138	144	6	1
6~10	133	112	5	-
1~5	119	108	5	4
유년기소계	390	364	16	5

總 計 883(41弱) 1,090(50强) 150(7弱) 34(2弱)

現 1,973(91.5) ♂ 1,033(48弱) ♀ 1,124(52强) 外 184(8.5)

♂ ♀ 2,157(100)

이 제5표에 의하면

(1) 이 표에 의해서도 남녀수의 지배선은 10~11세간에 있는 것이 인정된다.

(2) 생존자의 성비는 이 표에서는 ♂48:♀52요, 전출의 제4표에서는 ♂36:♀35로 차가 있는 것도, 타마을들과 동리동형이다.

5. 제4표에 의하면 출산된 사람 전체의 71%가 생존자요 29%가 사망자이다. 이 29%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 444인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	5(1)	3(1)	8(2)
36~40	5(1)	2(-)	7(1)
31~35	9(2)	3(1)	12(3)
26~30	11(2)	6(1)	17(3)
21~25	20(4)	13(2)	33(6)
16~20	8(1)	8(1)	16(2)
11~15	8(1)	4(1)	12(2)
6~10	42(7)	26(5)	68(12)
1~5	205(36)	186(33)	391(69)
계 1~55	313(55)	251(45)	564(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 69%에 달하고, 6~60세에서는 12%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 어느 연령계급에서도 ♂의 사망률은 ♀에 비하여 대체로 높은 것은 전술한 바

와 같다. 또 남녀가 모두 21~25세 계급에서는 약간 고율인 것은 주목할 만하다.

5. 이제 따로 제3표 중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수					
	♂	♀	계	♂	♀	계	♂	♀	계
노년기	1.77 (30.47)	1.89 (32.53)	3.66 (63.00)	1.19 (20.48)	0.96 (16.52)	2.15 (37.00)	2.96 (50.95)	2.85 (49.05)	5.81 (100.00)
중년기	2.07 (38.98)	1.92 (36.16)	3.99 (75.14)	0.79 (14.88)	0.53 (9.98)	1.32 (24.86)	2.86 (53.86)	2.45 (46.14)	5.31 (100.00)
청년기	1.09 (44.31)	0.93 (37.80)	2.02 (82.11)	0.20 (8.13)	0.24 (9.76)	0.44 (17.89)	1.29 (52.44)	1.17 (47.56)	2.46 (100.00)

이 표에 의하여 보면, 전기의 제항에는 무리가 없는 것으로 고찰된다. 오직 출산된 자녀의 성비는 각기에서 모두 구구하지마는, 전출의 제4표로부터 취한 ♂52:♀48은 이 제7표와 비교해도 온당한 숫자인 것임을 알 수가 있겠다.

제11장 대 정

(1945.iii.13~14. 조사)

I. 前 言

여기 말하는 대정이란 옛날부터의 대정으로 대정면의 보성리, 안성리 및 인성리의 3개리가 합하여 되어있다. 3개리라고 하지마는 완전히 연속된 1마을으로 주위 2km여의 구 성벽을 중심으로 형성된 1소읍이고 사실 옛날도 그러했던 모양이다.

현재 보성리는 75호, 안성리는 68호, 인성리는 109호, 계 252호 있지만 여기서는 보성리에서 6정쯤 떨어진 9호, 안성리에서 10정쯤 이제한 16호, 인성리에서 5정 이제한 1호 및 10정 이제한 1호등 계 27호는 제외한 것을 의미하는 것이다. 여기 말하는 대정은 상기 3개리 중의 225호로 되어있고 농업 동서 1km, 남북 0.5km이다.

소위 중간지대의 양반마을인 구읍이니만큼 환경도 좋고 기분도 좋은 마을이지마는 옛날의 유풍은 거진 볼 수가 없다. 주민은 농업을 주로 하고 해업에 종사하는 자는 극소하고 해녀도 태무하다. 주식물은 맥, 속, 감자, 옥도이고 음료수는 우수인 등 대체로 이때까지의 제마을과 같다.

II. 조사의 내용

225호로부터 채집한 조사표는 308매요 이제 검사인원 308인의 연령 별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 308인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
89	1		52			1
			1			1
88	1	46	52	36		3
		1	1	1		1
86	1	56	53		6	4
			44			
		1	2		1	1
82	2	55	45	5	4	7
		50	35	2	3	3
		45				
		42				
81	3	4	2	2	2	2
		59	61	25.2	3	11
		57	58	21	1	7
		53	55	16		2
		52	47	4		
		50	44			
		47				
		44				
79	1	37				
		8	5	5	2	3
78	1	40				1
		1				1
		45	47	4	28	10
		35	43			
		25	40			
			32			
77	1		23			
		3	5	1	1	1
		38	41			3
			34			
76	5	1	2			1
		53	53	25	5	6
		52	49	3		5.3
		50.2	47.2			3
		45	45			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		43	44			
		42	42			
		41	38			
		39	37			
		34	30			
		29				
		11	10	2	1	5
75	2	40	45		4.2	5
		39				3
		32				
		29				
		25				
		5	1		2	2
74	3	55.2	39	39	18	5.2
		50	37		11	3
		48			10	
		47				
		42				
		38				
		7	2	1	3	3
73	3	56	53	31	30	11
		55	50	30	26	6
		52	48		25	5
		48.2	45		15	
		38	43			
		29	38			
			30			
			28			
			23			
	7	9	2	4	3	
72	5	53	54	43	17	10
		50	47	22	13	9
		49	44	15	4	8.2
		48	40	12	3	4
		47	38.2	4.2	2	
		45	37	2.2		
		42	35			
		41.2	34			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		38.2	31			
		33	29			
		23	25			
			17			
		13	13	8	5	5
71	1	46	39	1.2	5	11
		28	35		4	
		23			3	
					2	
		3	2	2	4	1
69	4	50	50	39	42	9
		46	39.2	27	11	6.2
		45	38	1.2	6	4
		29	36			
		20	33.2			
		19	27			
		18	24			
			22			
			20			
68	3	7	11	4	3	4
		46	48	4.2	6	7.2
		38	43.2	2	5	6
		27	37		3	
			29		1.3	
			27			
			23			
			20			
67	2	3	8	3	6	3
		47	45	23	36	8
		25	42			3
		10	35			
			7			
			5			
			1			
66	2	3	6	1	1	2
		25	35	2	2.2	6
		13	32	1		5
		10	21			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
			15			
		3	4	2	2	2
65	6	48	44.2	35	12	9
		40	40	10	5	7.2
		38	38	5.2	3.2	5
		37	37	4	2.2	3
		35.2	34	3.3	1	1
		33	31			
		28	26.2			
		8	9	8	7	6
64	6	46	47	16	28	12
		45	43	13	6	8.2
		44	41.2	12	4	7.3
		41	40	10	3	5
		39.2	39.2	5	1.3	4
		36.2	37	4		
		30	36	3.2		
		29.2	35.2	2.2		
		24	33	1		
		23.2	31			
		20	27			
		18	25.3			
		17	19			
		13	16			
			13			
	11					
	6					
	18	22	11	7	8	
63	5	43	36	37	6	9
		39	35	33		6
		38	31	9		5
		34	30	8		3
		33	29			1
		27.2	25			
		26	24			
		13	23.2			
			21			
	9	10	4	1	5	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
62	5	42	43	37	30	12
		36	35	23	9	8
		33.2	29	21	3	5.2
		30	27	5	2	3
		28	25.2	3.2		
		25	24	2		
		24	21			
		12	18			
		2	17.2			
			5			
		10	12	7	4	5
61	5	40	38	9	18	7
		38	35	6	16	5
		36	32		4	4
		26	26		3	3
		18	24		2	1
		16	21			
			17			
6	7	2	5	5		
60	6	45	41	25	3	10
		33	38	10	1	8
		29	32	6		4.2
		23.2	31	4		3
		19	28	3		2
		15	27	2.2		
		11	26			
			25.2			
			23			
			19			
			15			
			11			
	10					
	8	14	7	2	6	
59	10	40	40	33	23	8
		39	38	28	17	7.2
		38	36	14	5	6.2
		36	35	12	3	5.2
		35	34	5	2.2	3.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		34.3	33	3.2	1	2
		32.2	32	2		
		31	27			
		30	26			
		29.2	25			
		28	24			
		25	16			
		24	14			
		23				
		22				
		21				
		20				
		19				
		15				
		14				
58	3	24	13	8	7	10
		25	40	6	7	10
		9	38.2	5	3	9
		8	36	4		7
		7	35			
		5	34			
		3	27			
			26			
			24			
			17			
			15			
			10.2			
			7			
			2			
			6	15	3	2
57	5	36	35	10	2.2	6
		33	33		1	5.3
		28.2	28			3
		26	27			
		23	26			
		21	25			
		18.2	15			
16	13					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		15				
		6				
		12	8	1	3	5
56	10	34	36	32	28	7.3
		32	35	31	16	5.2
		31.2	30	18	4	4.2
		30	28		3.2	3.2
		24.2	27.2		2	2
		23	26		1	
		20	25			
		17.3	23			
		16	21			
		15.2	19.2			
		14.2	14			
		11	13.2			
		10	11			
		8				
		7				
		21	16	3	7	10
55	7	33	28	3	27	8.2
		28	26	2.2	8	7
		27	23	1.3	3.2	6.2
		26	21			2.2
		25.2	19			
		24	18			
		21.2	16			
		20	13			
		19	10			
		15.2	7			
		14	5			
		13				
		11.2				
		9				
		18	11	6	4	7
54	2	16	20	4	3	5
			6	2.2	1	4
			2			
		1	3	3	2	2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
53	7	36	32	6	4	13
		32	27.2	5	3.2	11
		31	26.2	3.4	2	9.2
		24.2	24	2.4		6
		18	23	1.3		4
		17	22			3
		15.3	21			
		13	20.3			
		12	19			
		9	16			
		3	15			
			12			
			10			
			9			
			8.2			
			7			
			6			
	5					
	4					
	14	24	13	4	7	
52	7	35	30	16	16	9
		33	25	5.2	7	7.2
		30	24	1	6	6
		28	22		1	5
		27	20			2
		24	13.2			1
		23	10.2			
		18	8			
		16	7			
		15	5.2			
		13.2	2.2			
		11				
	8					
	14	15	4	4	7	
51	2	26	30	5	9	7
		24	27	2	3	6
		21	15			
		16	11			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		13				
		5	4	2	2	2
50	13	31	34	20	6	9
		28	33	6	3.2	8
		27	27	5	2.5	7
		23	25	4.3	1.3	6.4
		22	23	3		5.3
		21	21.2	1.2		4
		20	20.2			3
		17	18.2			2
		16	17			
		15.2	16.2			
		14	15			
		13.2	14.2			
		11	13			
		10	12.4			
		9.3	5			
		8	4.2			
		7	3			
		6	2			
		5	1			
		4				
49	5	24	28	9	11	13
		25	22	5	4	9.2
		24	20	3	3.4	6
		23	19	2	2	5.2
		17	18	1		
		15	17			
		14.2	16			
		13	14			
		7	12			
		6	10			
		5	9			
			8			
	4.2					
48	13	11	13	4	6	5
		26	28	24	16.2	10
		23.2	27	5	5.2	9

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		22	26	4.2	3.2	8.3
		18.3	24	3.3	2.3	7
		17.5	23.2	2.2	1.3	6.3
		15.2	22	1.2		5
		14.4	19			4.2
		13	18.3			2
		12	16			
		11	15			
		10.3	14			
		9.3	12			
		6.3	10			
		5	8.5			
		4	6.2			
		3	4			
			2.2			
			1			
		47	4	33	27	11
27	24			4	1	7
24.2	15			3.2		5
23	4			1		4
18						2
14						
13						
10.2						
46	10	8				
		10	3	4	1	4
		27	24	8	2.3	8.2
		25	23	6		7.2
		23	20	1.2		6
		22	18			5
		21	17.3			4.2
		19.2	16			3.2
		18	14.3			
		17.2	13			
		15	11.4			
		14	9			
13.2	8.2					
11	7.2					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
45	7	10	6			
		8.2	5			
		5	2			
		4.3	1.2			
		22	26	4	3	10
		26	22	2		6
		23	18			5.2
		22	17.2			4.2
		14	16.2			2
		11	14.2			1
		10	13			
		9.2	12			
		6.2	11			
	8.2					
	5					
	4					
	2					
44	5	10	16	1		7
		24.2	20	2.2	3.2	9
		17	14.2	1	1.2	8
		11.2	11			4.2
		8	10			1
		7	9			
		5	8			
		2	5			
			3			
			2			
	9	10	3	4	5	
43	3	20	24	1		7
		15	23			4
		11	13			3
		7	10			
		5	8			
			3.2			
			1			
	5	8	1		3	
42	4	24	22	4		8
		20	18	1		7

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		14	15			3
		11	13.2			2
		10	12			
		8	10			
		3	8			
			7			
			5			
			4			
		7	11	2		4
		41	6	23.2	20	11
		15	19	9		4.2
		13	15	4		3
		9	13			2
		8	11.2			
		5	10			
		4	8			
		2.2	7.2			
			2			
		10	11	3	1	6
40	4	23	20.2	3	3	8
		18	19	2.2	2.3	7
		16	16			4.2
		9	15			
		4	12			
		3	8			
			6			
			1.2			
		6	10	3	4	4
		39	8	17	17	7
15.2	14			3.3	8	7
14	13			2.2	4.3	6
13	12				2	4
10.2	11.2					3.2
9	9					2
7.2	6					1
4	5					
2.2	4					
13	10			6	6	8

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
38	9	15.3	21	4	7	8
		14	18	3.4	2	6.3
		13	16	2	1	5
		12.2	13			4.2
		11	12			3.2
		10.4	10			
		8.2	8.2			
		7	7			
		6.4	6			
		4	4.2			
		3	2			
		2				
		1				
		23	13	6	3	9
37	1	17	11	3		7
		8	7	1		
			3			
36	10	2	3	2		1
		17	14.2	3	3.2	7
		15	12		2	5.2
		11.3	8.2		1	4.2
		9	7.3			3
		8	6			2.2
		6.2	5.3			1.2
		5	3.2			
		3.2	2			
		2				
35	4	1				
		14	15	1	4	10
		15.2	13.2		7	5
		9	8		6	4
		8	7			3
		5	4			1
34	8	2				
		6	5		2	4
		13	11	11	2	6
		8.4	12	2		4.2
		7	11			3.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		5.2	10.3			2.3
		1	9			
			8			
			6			
			3.2			
			2.2			
			1			
		9	14	2	1	8
		33	5	12	10	3
		7	9	1		3.3
		6	7.2			3
		4.2	2			
		3				
		1.3				
		9	5	2		5
32	5	10	11	6	2	4.2
		6	9	5		3.2
		5	8	3		2
		3.2	5	2.2		
		2				
		6	4	5	1	5
31	4	13.2	7			1.4
			1			
		2	2			4
30	5	10	13	3		5
		9.2	6			3.3
		7	5.2			2
		4.3				
		3.3				
		1				
		11	4	1		5
29	7	7	10		2	4
		6.2	8		1	3.2
		5	7			2.3
		4	6			1
		3	3.2			
			2.3			
		6	9		2	7

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
28	6	8	5.2	1	1.2	2.2
			4			1.4
			2			
		1	4	1	2	6
27	4	8	7	1		2.3
		4	2			1
		3				
		2				
		4	2	1		4
26	7	5	5.2			1.7
		1	4			
			3			
			2			
		2	5			7
25	6	5.2	5			3
		4.2	1			2
		3				1.4
		2.2				
		7	2			6
24	10	5	5	2	1	2
		3	2.4			1.9
		2.2				
		4	5			10
23	6	2	3			1.6
		1.2	2.2			
		3	3			6

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	3	56.1	51.3	36.1	6.1	1.3
		46.1	41.1			
		2	4	1	1	3
81	5	56.2	61.1	21.3	1.4	11.1
		51.3	56.1	16.1		6.2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		46.3	51.1	1.3		1.2
		41.3	46.1			
		36.1	41.2			
			31.1			
		12	7	7	4	5
76	8	51.2	51.1	21.1	26.1	6.2
		46.2	46.4	1.2	1.1	1.6
		41.5	41.5			
		36.3	36.3			
		31.2	31.2			
		26.1	26.1			
		21.1	21.1			
		16	17	3	2	8
71	14	56.1	51.2	41.1	26.2	11.2
		51.5	46.3	36.1	21.1	6.2
		46.10	41.4	31.1	16.2	1.7
		41.5	36.8	26.1	11.3	
		36.6	31.4	21.1	6.1	
		31.2	26.3	11.2	1.9	
		26.3	21.2	1.6		
		21.3	16.1			
66	11	35	27	13	18	14
		46.4	46.2	36.1	41.1	6.8
		41.1	41.4	26.1	36.1	1.3
		36.1	36.5	21.1	11.1	
		26.2	31.5	1.7	6.2	
		21.2	26.3		1.7	
		16.3	21.4			
		11.1	16.2			
		6.2	11.1			
			6.1			
	1.2					
61	29	16	29	10	12	11
		46.2	46.1	36.2	26.2	11.2
		41.5	41.6	31.2	16.2	6.12
		36.13	36.10	21.2	11.1	1.15
		31.7	31.11	16.1	6.3	
26.10	26.8	11.2	1.16			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		21.5	21.14	6.6		
		16.5	16.6	1.17		
		11.3	11.2			
		1.1	6.1			
			1.1			
		51	60	32	24	29
56	34	41.1	41.1	31.3	26.1	6.14
		36.5	36.9	26.1	21.1	1.20
		31.13	31.11	21.1	16.2	
		26.9	26.15	16.1	6.1	
		21.13	21.10	11.2	1.16	
		16.11	16.5	6.4		
		11.10	11.10	1.10		
		6.7	6.4			
		1.2	1.1			
		71	66	22	21	34
51	25	36.1	31.1	16.1	26.1	11.2
		31.5	26.9	6.1	16.1	6.14
		26.7	21.9	1.26	6.4	1.9
		21.11	16.10		1.19	
		16.8	11.7			
		11.16	6.13			
		6.3	1.8			
		1.1				
		52	57	28	16	25
46	45	31.1	31.2	21.1	16.2	6.25
		26.5	26.4	16.1	6.1	1.20
		21.16	21.12	6.3	1.30	
		16.18	16.23	1.27		
		11.26	11.22			
		6.24	6.17			
		1.10	1.17			
		100	97	32	33	45
41	25	26.1	21.4	11.1	1.5	6.8
		21.7	16.9	6.1		1.17
		16.3	11.17	1.8		
		11.10	6.14			
		6.12	1.12			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1.8				
		41	56	10	5	25
36	32	21.1	21.1	6.1	6.3	6.11
		16.5	16.7	1.17	1.14	1.21
		11.16	11.13			
		6.22	6.16			
		1.14	1.14			
		58	51	18	17	32
31	26	11.6	11.6	11.1	6.2	6.1
		6.11	6.15	6.1	1.2	1.25
		1.15	1.9	1.7		
		32	30	9	4	26
26	29	6.9	11.1	1.3	1.4	1.29
		1.15	6.6			
			1.17			
		24	24	3	4	29
21	22	1.14	1.10	1.1	1.1	1.22
		14	10	1	1	22

제3표 제1,2 양표로부터 유도된 것(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
81~89	8	14 (1.75)	11 (1.37)	25 (3.12)	8 (1.00)	5 (0.63)	13 (1.63)	22 (2.75)	16 (2.00)	38 (4.75)	1	2	5
76~80	8	16 (2.00)	17 (2.12)	33 (4.12)	3 (0.38)	2 (0.25)	5 (0.63)	19 (2.38)	19 (2.37)	38 (4.75)		2	6
71~75	14	35 (2.50)	27 (1.93)	62 (4.43)	13 (0.93)	18 (1.28)	31 (2.21)	48 (3.43)	45 (3.21)	93 (6.64)	2	5	7
66~70	11	16 (1.45)	29 (2.64)	45 (4.09)	10 (0.91)	12 (1.09)	22 (2.00)	26 (2.36)	41 (3.73)	67 (6.09)		8	3
61~65	29	51 (1.76)	60 (2.07)	111 (3.83)	32 (1.10)	24 (0.83)	56 (1.93)	83 (2.86)	84 (2.90)	167 (5.76)	2	12	15
56~60	34	71 (2.09)	66 (1.94)	137 (4.03)	22 (0.65)	21 (0.62)	43 (1.27)	93 (2.74)	87 (2.56)	180 (5.30)		14	20
56~89 소계	104	203 (1.95)	210 (2.02)	413 (3.97)	88 (0.85)	82 (0.79)	170 (1.64)	291 (2.80)	292 (2.81)	583 (5.61)	5	43	56

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
51~55	25	52 (2.08)	57 (2.28)	109 (4.36)	28 (1.12)	16 (0.64)	44 (1.76)	80 (3.20)	73 (2.92)	153 (6.12)	2	14	9
46~50	45	100 (2.22)	97 (2.16)	197 (4.38)	32 (0.71)	33 (0.73)	65 (1.44)	132 (2.93)	130 (2.89)	262 (5.82)		25	20
41~45	25	41 (1.64)	56 (2.24)	97 (3.88)	10 (0.40)	5 (0.20)	15 (0.60)	51 (2.04)	61 (2.44)	112 (4.48)		8	17
41~55 소계	95	193 (2.03)	210 (2.21)	403 (4.24)	70 (0.74)	54 (0.57)	124 (1.31)	263 (2.77)	264 (2.78)	527 (5.55)	2	47	46
36~40	32	58 (1.81)	51 (1.60)	109 (3.41)	18 (0.56)	17 (0.53)	35 (1.09)	76 (2.37)	68 (2.13)	144 (4.50)		11	21
31~35	26	32 (1.23)	30 (1.15)	62 (2.38)	9 (0.35)	4 (0.15)	13 (0.50)	41 (1.58)	34 (1.30)	75 (2.88)		1	25
26~30	29	24 (0.83)	24 (0.83)	48 (1.66)	3 (0.10)	4 (0.14)	7 (0.24)	27 (0.93)	28 (0.97)	55 (1.90)			29
23~25	22	14 (0.63)	10 (0.45)	24 (1.08)	1 (0.05)	1 (0.05)	2 (0.10)	15 (0.68)	11 (0.50)	26 (1.18)			22
23~40 소계	109	128 (1.17)	115 (1.06)	243 (2.23)	31 (0.28)	26 (0.24)	57 (0.52)	159 (1.45)	141 (1.30)	300 (2.75)		12	97
23~89 총계	308	524 (1.70)	535 (1.74)	1,059 (3.44)	189 (0.61)	162 (0.53)	351 (1.14)	713 (2.31)	697 (2.27)	1,410 (4.58)	7	102	199

Ⅲ. 考 察

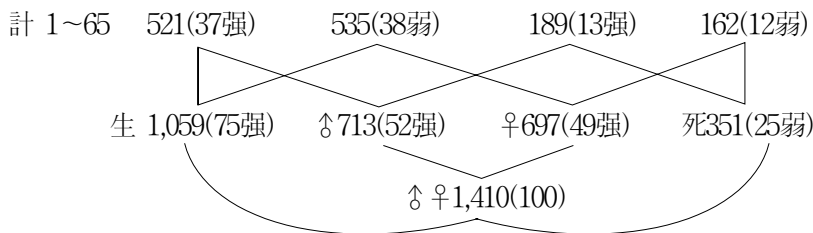
1. 가장 다산의 기록은 53세의 남자가 2부인으로부터 13명의 자녀를 얻은 예이고, 육아성적이 최양의 것에는 48세의 남자가 4남5녀를 얻어서 전부를 선장(善長)시키는 예이고, 그 반대로 육아성적이 최악의 것에는 64세의 남자가 7명의 자녀를 얻어 그중 1명만을 키우는 예이다.

2. 제3표에 의하면 남자 1인 일생의 산아수는 5.61로 볼 수가 있다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토해 보기로 한다. 먼저 검사인원 308인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 444인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	-	1		
56~60	4	1		
51~55	10	7		
46~50	22	11		
41~45	20	23	1	1
36~40	30	35	5	1
31~35	30	37	6	-
26~30	38	43	3	7
21~25	59	57	10	2
16~20	53	63	5	9
11~15	88	79	8	5
6~10	90	87	17	18
1~5	80	91	134	119



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 51 : ♀ 49

생존자 및 사망자비는 生 75 : 死 25

♂ 37 : ♀ 38 ♂ 13 : ♀ 12

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에서 모두 대체로 ♂ > ♀로 볼 수가 있다.

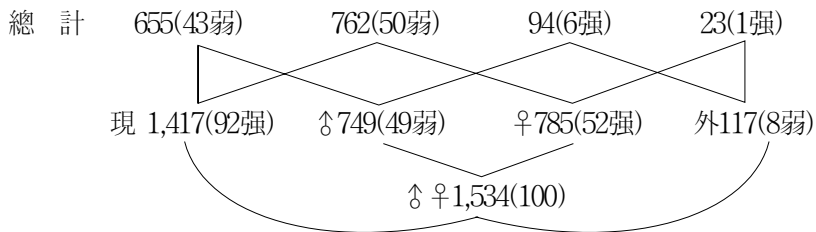
(3) 고로 ♂51:♀49로 출산되지마는, 성장함에 따라서 우의 수는 ♂을 따라가, 후에는 ♂을 능가하게 됨도 다른 제마을에서와 같고 그 남녀수의 지배선은 15~16세간에 정하는 것이 타당하게 생각된다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 대정의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	4		
86~90	3	4		
81~85	5	9		
76~80	8	7		
71~75	14	27		
66~70	12	19		
61~65	28	28	1	-
56~60	36	35	3	-
노년기소계	106	133	4	-
51~55	25	27	-	-
46~50	40	46	6	1
41~45	19	40	6	1
중년기소계	84	113	12	2
36~40	26	48	6	2
31~35	20	34	9	1
26~30	21	30	17	2

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
21~25	37	42	31	2
16~20	63	78	8	8
청년기소계	167	232	71	15
11~15	111	93	2	2
6~10	101	98	2	3
1~5	86	93	3	1
유년기소계	298	284	7	6



이 제5표에 의하면

(1) 이 표에 의해서도 남녀수의 지배선은 15~16세간에 정함이 타당하게 보인다.

(2) 생존자의 성비는 이 표에서는 ♂ 49:♀ 51이고, 전출 제4표로는 ♂ 37:♀ 38이니 제주도의 여다현상을 설명함에는 실로 편리하다.

5. 제4표에 의하면 출산된 사람 전체의 75%가 생존자요 25%가 사망자이다. 이 25%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 308인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	계
41이상	1(-)	1(-)	2(-)
36~40	5(1.5)	1(-)	6(1.5)
31~35	6(2)	-	6(2)
26~30	3(1)	7(2)	10(3)
21~25	10(3)	2(1)	12(4)
16~20	5(1.5)	9(3)	14(4.5)
11~15	8(2)	5(1)	13(3)
6~10	17(5)	18(5)	35(10)
1~5	134	119(34)	253(72)
계 1~45	189(54)	162(46)	351(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 72%에 달하고, 6~10세에서는 10%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 또 남녀가 모두 20세 전후에 있어서는 고율을 정한다.

5. 이제 따로 제3표중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수			♂	♀	계
	♂	♀	계	♂	♀	계			
노년기	1.95 (34.76)	2.02 (36.01)	3.97 (70.77)	0.85 (15.15)	0.79 (14.08)	1.64 (29.23)	2.80 (49.91)	2.81 (50.09)	5.61 (100.00)
중년기	2.03 (36.58)	2.21 (39.82)	4.24 (76.40)	0.74 (13.33)	0.57 (10.27)	1.31 (23.60)	2.77 (49.91)	2.78 (50.09)	5.55 (100.00)
청년기	1.17 (42.54)	1.06 (38.55)	2.23 (81.09)	0.28 (10.18)	0.24 (8.73)	0.52 (18.91)	1.45 (52.72)	1.30 (47.28)	2.75 (100.00)

이 표에 의하야 보면, 전기의 제항에는 무리가 없는 것으로 고찰된다. 출산된 자녀의 성비는 노년기, 중년기가 모두 미미하게나마 ♂의 편이 오히려 적은 것이 현저하게 보이지만, 청년기에 있어서는 정상으로 되었다고 볼 수가 있다. 그러나 출산된 여여의 성비는 그들의 평균인 제4표로부터의 ♂51:♀49가 온당한 숫자로 보인다.

- 1945. iv. 6. 吐坪里에서

제12장 안덕면 화순리

(1945.iii.14~15. 조사)

대정과는 근거리이고 그 환경도 비습한 곳이지만은 음료수가 곳곳에 있는 용수(湧水)이니 비교적으로 편리하다. 호수는 대정보다도 약간 많아서 303호에 있고, 광무(廣袤)는 심히 넓어서 동서 1km, 남북 1.5km이다.

주민의 약 반수는 양씨가 점하고 지, 박 양씨가 다음이고 기타는 잡성이다. 해안으로부터 산에 걸친 마을이요 이곳 역시 옛날부터의 양반마을이다.

이 마을을 선정한 것은 청년남자가 많이 죽는 마을이라고 들은 일이 있는 때문인데 사실은 그렇지도 않은 모양이다.

II. 조사의 내용

303호로부터 채집한 조사표는 307매요, 이제 검사인원 307인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 307인의 연령별의 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
88	1	62	59	60	17	6
			55			
			52			
		1	3	1	1	
85	1	44	34	23	26	10
		37	24	22	3	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		32		17		
		3	2	3	2	1
84	1	56	64			4
		45	34			
		2	2			1
83	1	63	50	21	44	5
			48			
		1	2	1	1	1
81	1	53		16		4
		51		8		
		2		2		1
80	1	36	47	4.2	3	7
			32			
			30			
		1	3	2	1	1
79	2	55	45	52	8	6
		52		45		4
		48		12		
		37		7		
76	1	4	1	4	1	2
		46	44	48	5	8
		41	43	35		
				3		
75	1	2	2	3	1	1
		51				3
		48				
74	4	45				
		3				1
		58	56	36	3	13
		56	47	12	2.3	6
		52	44	36	3	13
		49	38.2	12	2.3	6
		48	36	8		4.2
		44	33	3		
		36	30			
26	19					
23						
13						

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
73	1	10	9	4	4	4
		33	49	3	7	6
			46		3	
		1	2	1	2	1
72	4	40	49	32	41	7.2
		35.2	45.2	1.2	30	6
		33.2	38		25	4
		29	37		20	
		23	35		5	
		21	30			
			9			
		8	8	3	5	4
71	2	46	28	2		6
		39		1		5
		33				
		24.2				
		19				
		11				
		7				
		8	1	2		2
69	4	42	48	26	3	6.2
		41	45	20		3.2
		29	41	13		
		25	38.2			
			34			
			32			
			29			
			25			
			21			
			4	10	3	1
68	7	50	45	45	23	12
		48	38	25.2	6.2	11
		39	35	6	5	10
		36	34	4.2	4.2	6.2
		29	33	3.2	3	4
		28	31.2	2.3	2.2	2
		19	30	1.5	1	
		17	28			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		15	26			
		11	25			
			22			
			21			
			17			
			14			
			10	15	16	10
67	3	46	41	18	21	12
		44	39.2	16	4	9.2
		41	37	6	3	
		36	28	5	2.2	
		34	27.2	4.2		
		33	25	3.2		
		23	22	2		
66	4	7	9	9	5	3
		34	45	24	19	11
		33	38	4	1.3	5
		31	25	3		3
		27	11	1.2		2
		23	3			
		20				
65	5	7	5	5	4	4
		46	48	9	31	10
		44	36.3	5.3	26	9
		43	33	3	14	7
		42	28	1.2	6	5.2
		41	27		5	
		40	26		2	
		38	19			
		32				
		30				
		29				
64	1	15				
		10				
		7				
		13	10	7	6	5
		37	41	10	8	10

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		29	16	6		
		15		4		
				2		
		3	2	4	1	1
63	4	37	41	10	8	10
		29	16	6		
		15		4		
				2		
		3	2	4	1	1
63	4	37	41	6	19	6.2
		35	37	3.2	14	4
		33	32	1	4	3
		32	29		2	
		23	22			
			19			
		5	6	4	4	4
62	3	39	41	3	25	8
		34	37.2	2	13	7
		28	36		10	3
		7	18			
		5	15			
			11			
			9			
61	4	5	8	2	3	3
		30	44	3.2	33	6.2
		28	36	1	23	5
		24	32		22	3
		21	29		2	
		4	23			
			21			
	17					
	7					
60	5	5	8	3	4	4
		37	40	19.2	20	9
		34.2	34	9	12	8
		25	32	7	5	5
		22	30		3	2.2
	17	27		2		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		10	18			
			15			
			14			
			8			
			6			
		7	10	4	5	5
		59	3	34	36	31
		32	23	5	1	5
		28	21	4		3
		17	17	1		
		13	16			
		8	11			
		3				
		7	6	4	2	3
58	4	39	37	8	20	10
		36	33	4	6	6.2
		35	30	3	4.2	3
		29	29	1	3.2	
		27	21		2	
		19.2	15			
			14			
	7	17	4	7	4	
56	7	34	30	17	2.2	9.2
		27	28	8.2		6
		26	27	7		5.2
		25	25	6		2
		23.2	14.2	4		1
		22.2	12	3		
		19	8.4	2		
		17	6			
		15	4			
		4	1			
	1					
	13	14	8	2	7	
55	5	33.2	36	30	3	9
		29	34.2	4	2	8
		27	32	3		7.2
		26	30	2		4

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		25	29	1		
		24	24			
		23	20.2			
		21	17			
		18	14.2			
		17	13			
		14	12			
		5	10			
		13	15	5	2	5
54	2	23	30		5	10
			19		3	1
			16		2	
			13		1	
			12			
			5			
53	8	1	6		4	2
		25	23	9	8	10
		24.2	18	8	5.2	9
		23	17	5	3.2	7.3
		21	16.3	3.3	2.2	5
		19.2	15	2	1.2	4
		16.2	13.2	1		3
		14	12			
		12	11			
		10	10			
		9	7			
		8.2	5			
		6	4			
		5	2			
2	1					
18	17	8	9	8		
52	2	30	21.2	3.2		8
		27.2	6	1		7
		23				
		18				
		16				
		14				
		12				

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		8				
		9	3	3		2
51	6	29	32	5	5	10
		26	29	3	4	8
		25	28	1.2	3.2	7
		22	27		2.3	6
		18.2	26			4
		16	22			1
		14	19			
		9	17			
		8	16.2			
		7	13			
			12			
			5			
			4			
			11	14	4	7
50	8	28.2	30.2	4.3	22	9
		24	23	3	21	8
		22	21	2	7	6
		21	19	1	6	5.3
		19	18		5.2	4.2
		18	15.2		4	
		17	12		3	
		16	10		2.2	
		14	8			
		12.2	3			
		9	1			
		6				
		5				
		4				
2						
	17	13	6	10	8	
49	8	32	29.2	9	5	7.2
		26	22.2	4	4	5.3
		18	20.2	3	3	3
		17	15.2	1.2	2.2	2
		15	14			1
		14	13			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
48	5	12	11			
		9	10			
		8	4			
		6	1.2			
		10	15	5	5	8
		25	25.2	5	9	10
		21	22	1	3	8.2
		18	20		2.2	3
		17	18		1.2	2
		12	16			
		10.2	15			
		9	13			
		3	11			
		1	9			
47	7		7			
			2.2			
		10	13	2	6	5
		27	22.2	6	5	11
		25.3	16	4	3.3	9
		24	15.3	3	2.2	8
		23.2	14	2.2		7
		22	13	1.5		6
		20	12.2			5
		13	10.2			3
		11	8			
		9.2	7			
		8	6			
		5	5			
46	11		2			
			1			
		15	18	10	6	7
		27	27	19	4.3	9.2
		26	21	6	2	8
		24.2	17	4	1.3	7.4
		23	16.2	3.2		6
		22.2	15.2	2.6		4
21	13.3	1.3		3		
20.2	12.2			2		

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 年 齡				出 産 된 子 女 의 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
		19	10.2			
		18.2	9			
		17	7			
		16.2	3.2			
		15	2.2			
		14.2				
		13.3				
		11				
		8				
		6				
		5.2				
		4				
		28	20	14	7	11
45	6	18	25	2	3	6
		13	14	1	2.2	5
		12	11			4
		9	8.2			3.3
		8.2	6.2			
		4	5			
		3	4			
		1	2			
44	7	9	10	2	3	6
		29	25	14	21	12.2
		27	21	7	8	9.2
		25	20	6	5.2	7
		23	19	5	2.3	6
		21.2	17.2	1.4	1.5	3
		20.2	16			
		19	15			
		17.2	12.2			
		13.2	11			
		9.2	8.2			
		8	6			
		6.2	5			
		5.2	3.2			
3						
21	17	8	12	7		
43	2	25	19	5	3	8

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
42	3	22	18	1	2	6
		10	15		1	
		7	14			
			12			
		4	5	2	3	2
		16	22		1	8
		11	17			5.2
		9.2	14.2			
41	10	6	12			
		3	10			
		2	8			
			7.2			
			6			
		7	10		1	3
		23	17.2	4	3.2	8.2
		18.2	16	3.4	2.2	7.2
		16	15.2	2.2	1	6.4
		15	14	1		5
		14	13.3			3
		11.3	12.2			
		10.2	10.2			
		8.2	9			
6.5	8.3					
5.2	5					
4.2	4					
3	3.3					
2.2	1					
1						
26	23	8	5	10		
40	6	16	20	4	6	6.4
		13.2	18	3	3	5.2
		12	14.2			
		11	12			
		10	11.2			
		9	8.2			
		8	7			
		7	5.2			
6.2	3.2					

302•제2편 각론

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		5	2			
		3				
		2.2				
		15	15	2	2	6
39	13	19.3	21	6	7	8
		16	19.2	3	3	7
		15	15			4.5
		12	13.2			3
		11	12			2
		10	10			1.4
		9	9			
		8	8.2			
		7.3	7.3			
		6	6			
		5.2	5.2			
		4.3	4.2			
			2.2			
		19	21	2	2	13
38	4	18	14.2			5
		17.2	12			4.2
		13	11			2
		11	9			
		7	3			
		6	2			
		2				
		8	7			4
37	7	16.2	20		1	6
		13	15			4.3
		12	12.2			3.3
		11	11			
		9	10			
		7.2	9			
		6.2	8.2			
		5	5			
		4	4			
		1	2			
			1			
	13	13		1	7	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
36	8	18	12		6	4.2
		15	9			3
		14	6			2.4
		13.3	3			1
		12				
		10.2				
		9				
		8				
		7				
		5				
		2				
		1				
		15	4	-	1	8
		35	7	17	13	1
13	4				5	4
12	3				3	3.3
10	1					2
9.2						1
8.2						
6.3						
5						
3						
13	4			1	3	7
34	7	14	11	3.2	2	6
		13	9	1.5		5
		7	8.2			4
		6	5			3.3
		5.2	1			1
		4.3				
		2.2				
		16	17	4	5	13
32	8	12.2	14	2	4	7
		10	12	1	2	4.4
		8	11			3
		7	9.3			2
		6.2	8			1
		5	6			
		3.4	4			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2	3			
			2.2			
		13	12	2	2	8
31	3	10	7	4	6	5
		6	4		2.2	3
			2			1
		2	3	1	3	3
30	8	11	6.2	3	4	4.2
		7	4.3	2	2.2	3.2
		6.2	3			2.3
		5.2	2			1
		4				
		3.2				
		9	7	2	3	8
29	9	8	10	2.2	5	7
		7	9.2		2	3.4
		6	8		1	2.3
		5	7			1
		4.2	6			
		2	3			
		1.2	2.4			
			1			
		9	12	2	3	9
28	6	10	9	1		4
		7.2	5			3.2
		4	4			2
		3	2.2			1.2
		1.2				
		8	5	1	-	6
27	12	5.2	8.2		3	4
		4.2	7			3
		3.4	6.2			2.6
		2.3	5			1.4
		1	4.3			
			1			
		12	10	-	1	12
26	6	5	5.2	1.2		3
		3				1.5

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		2.2				
		4	2	2		4
25	8		6	2.2	1	2.3
			5	1		1.5
			4.2			
			1.3			
			7	3	1	8
24	3	3	3.2			1.3
		1	2			3
23	5	5.2	3.2		3	2.2
		1	2			1.3
		3	3		1	5
22	1		3			1
			1			1
21	4	2.2	3			1.4
			2			
		2	2			4
20	1	1				1
		1				1

제2표 제1표를 5계급씩 합하여 모양을 변경한 것

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	1	61.1	56.1	56.1	16.1	6.1
			51.2			
		1	3	1	1	1
81	4	61.1	61.1	21.3	41.1	6.1
		56.1	46.2	16.2	26.1	1.3
		51.2	31.2	6.1	1.1	
		41.2	21.1			
		36.1				
		31.1				
76	4	8	6	6	3	4
		51.2	46.1	51.1	6.1	6.3
		46.2	41.2	46.1	1.2	1.1

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		41.1	31.2	41.1		
		36.2	26.1	31.1		
				11.1		
				6.1		
				1.3		
		7	6	9	3	4
71	12	56.2	56.1	36.1	41.1	11.1
		51.2	46.4	31.1	26.1	6.6
		46.4	41.3	11.1	21.1	1.5
		41.2	36.5	6.1	16.1	
		36.3	31.2	1.6	6.1	
		31.6	26.3		1.6	
		26.2	16.1			
		21.5	6.1			
		16.1				
		11.2				
		6.1				
66	18	30	20	10	11	12
		46.3	46.1	41.1	21.2	11.4
		41.4	41.5	26.1	16.1	6.7
		36.3	36.7	21.3	6.2	1.7
		31.5	31.7	16.3	1.15	
		26.4	26.7	11.1		
		21.3	21.8	6.2		
		16.3	16.1	1.22		
		11.2	11.2			
		6.1	1.1			
28	39	33	20	18		
61	17	46.1				
		41.4				
		36.5				
		31.5				
		26.5				
		21.3				
		11.2				
		6.3				
		1.2				
31	34	20	18	17		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
56	22	36.3	36.3	31.1	16.2	11.2
		31.8	31.4	16.3	11.1	6.10
		26.6	26.10	6.8	6.2	1.10
		21.7	21.5	1.15	1.15	
		16.6	16.3			
		11.4	11.8			
		6.4	6.9			
		1.3	1.2			
51	23	41	44	27	20	22
		31.2	36.1	26.1	6.1	6.16
		26.8	31.4	6.2	1.21	1.7
		21.13	26.7	1.17		
		16.11	21.5			
		11.6	16.14			
		6.9	11.13			
		1.3	6.4			
46	39		1.7			
		52	55	20	22	23
		31.1	26.5	16.1	21.2	11.1
		26.6	21.10	6.3	6.3	6.20
		21.18	16.11	1.33	1.29	1.18
		16.17	11.25			
		11.16	6.14			
		6.13	1.14			
41	28	1.9				
		80	79	37	34	39
		26.2	21.4	11.1	21.1	11.2
		21.7	16.11	6.2	6.1	6.16
		16.10	11.20	1.17	1.22	1.10
		11.10	6.18			
		6.22	1.12			
36	38	1.16				
		67	65	20	24	28
		16.11	21.1	6.1	6.3	6.7
		11.18	16.5	1.3	1.3	1.31
		6.25	11.18			
1.16	6.18					
	1.18					

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
31	38	70	60	4	6	38
		16.1	16.1	1.15	6.4	6.3
		11.10	11.8		1.10	1.35
		6.22	6.15			
		1.22	1.18			
26	41	55	42	15	14	38
		11.1	6.14	1.7	1.7	6.1
		6.9	1.22			1.40
		1.32				
21	21	42	36	7	7	41
		1.6	6.1	1.3	1.2	1.21
			1.14			
16	1	6	15	3	2	21
		1.1				1.1
		1				1

제3표 제1, 2 양표에 의하여 유도된 표(1인 할당)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
76~88	9	16 (1.78)	15 (1.66)	31 (3.44)	16 (1.78)	7 (0.78)	23 (2.56)	32 (3.56)	22 (2.44)	54 (6.00)		5	4
71~75	12	30 (2.50)	20 (1.67)	50 (4.17)	10 (0.83)	11 (0.92)	21 (1.75)	40 (3.33)	31 (2.59)	71 (5.92)	1	6	5
66~70	18	28 (1.56)	39 (2.17)	67 (3.73)	33 (1.83)	20 (1.11)	53 (2.94)	61 (3.39)	59 (3.28)	120 (6.67)	4	7	7
61~65	17	31 (1.82)	34 (2.00)	65 (3.82)	20 (1.18)	18 (1.06)	38 (2.24)	51 (3.00)	52 (3.06)	103 (6.06)		10	7
56~60	22	41 (1.86)	44 (2.00)	85 (3.86)	27 (1.23)	20 (0.91)	47 (2.14)	68 (3.09)	64 (2.91)	132 (6.00)	2	10	10
56~88 소계	78	146 (1.87)	152 (1.95)	298 (3.82)	106 (1.36)	76 (0.97)	182 (2.33)	252 (3.23)	228 (2.92)	480 (6.15)	7	38	33
51~55	23	52 (2.26)	55 (2.39)	107 (4.65)	20 (0.87)	22 (0.96)	42 (1.83)	72 (3.35)	77 (3.35)	149 (6.48)		16	7
46~50	39	80 (2.05)	79 (2.03)	159 (4.08)	37 (0.95)	34 (0.87)	71 (1.82)	117 (3.00)	113 (2.90)	230 (5.90)	1	20	18

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
41~45	28	67 (2.39)	65 (2.32)	132 (4.71)	20 (0.72)	24 (0.86)	44 (1.58)	87 (3.11)	89 (3.18)	176 (6.29)	2	16	10
41~55 소계	90	199 (2.21)	199 (2.21)	398 (4.42)	77 (0.86)	80 (0.89)	157 (1.75)	276 (3.07)	279 (3.10)	555 (6.17)	3	52	35
36~40	38	70 (1.84)	60 (1.58)	130 (3.42)	4 (0.10)	6 (0.16)	10 (0.26)	74 (1.94)	66 (1.74)	140 (3.68)		7	31
31~35	38	55 (1.45)	42 (1.11)	97 (2.56)	15 (0.39)	14 (0.37)	29 (0.76)	70 (1.84)	56 (1.48)	126 (3.32)		3	35
26~30	41	42 (1.02)	36 (0.88)	78 (1.90)	7 (0.17)	7 (0.17)	14 (0.34)	49 (1.19)	43 (1.05)	92 (2.24)		1	40
20~25	22	7 (0.32)	15 (0.68)	22 (1.00)	3 (0.14)	2 (0.09)	5 (0.23)	10 (0.46)	17 (0.77)	27 (1.23)			22
20~40 소계	139	174 (1.25)	153 (1.10)	327 (2.35)	29 (0.21)	29 (0.21)	58 (0.42)	203 (1.46)	182 (1.31)	385 (2.77)		11	128
20~88 총계	307	519 (1.70)	504 (1.64)	1,023 (3.34)	212 (0.69)	185 (0.60)	397 (1.29)	731 (2.39)	689 (2.24)	1,420 (4.63)	10	101	196

Ⅲ. 고 찰

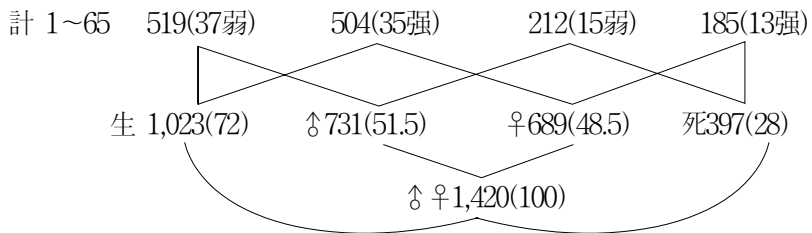
1. 가장 다산의 기록은 74세의 남자가 13명의 자녀를 얻은 예이고, 육아성적이 최양의 것에는 62세의 남자가 2남6녀를 얻고 전부를 선장(善長)시킨 예가 있고, 그 반대로 육아성적이 최악의 것에는 65세의 남자가 9인의 자녀를 얻고 8인을 잃은 예가 있다.

2. 제3표에 의하면, 남자 1인 일생의 육아수는, 오히려 중년기의 것을 채택하여 6.17로 볼 수가 있다.

3. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검사하기로 한다. 그 때문에 먼저 검사인원 307인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 307인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제2표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	2	1		
56~60	3	2	1	
51~55	6	2	1	
46~50	10	9	1	-
41~45	13	14	2	2
36~40	17	24	1	1
31~35	28	24	3	1
26~30	34	38	2	3
21~25	56	37	6	9
16~20	60	52	9	6
11~15	71	97	4	4
6~10	109	96	25	21
1~5	110	108	157	138



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂51.5 : ♀48.5
 생존자 및 사망자비는 生72 : 死28
 | |
 ♂37:♀35 ♂15:♀13

(2) 사망자의 성비가 각 연령계급에서 모두 대체로 ♂>♀로 보인다.

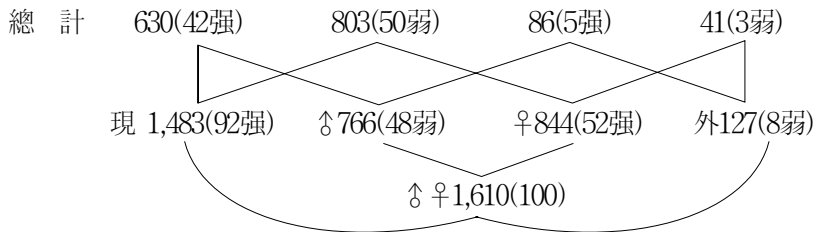
(3) 고로 ♂51.5:♀48.5로 출산되지마는, 성장함에 따라서 ♀의 수는 ♂을 따라가, 후에는 ♂을 능가하게 됨도 다른 제마을에서와 같다. 그 남녀수의 지배선은 10~11세간에 정하는 것이 타당하게 생각된다.

4. 위의 제4표와 비교하기 위하여, 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제5표로 된다.

제5표 화순리의 인구구성 및 외주자통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	1		
86~90	2	5		
81~85	4	6		
76~80	5	4		
71~75	12	21		
66~70	18	24		
61~65	18	22		
56~60	22	24		
老年期小計	81	107		
51~55	24	26	1	1
46~50	38	40	2	-
41~45	26	38	4	2
중년기소계	88	104	7	3

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
36~40	32	45	8	1
31~35	32	53	8	5
26~30	40	43	7	6
21~25	46	63	26	4
16~20	64	71	14	2
청년기소계	214	275	63	18
11~15	77	109	2	9
6~10	113	104	6	3
1~5	107	104	8	8
유년기소계	297	317	16	20



이 제5표에 의하면

(1) 이 표에 의해서도 남녀수의 지배선은 10~11세간에 정함이 타당하게 보인다.

(2) 생존자의 성비는 이 표로는 ♂48:♀52이고, 전출 제4표로는 ♂37:♀35로 차가 있는 것도, 타의 제마을과 동리동형이다.

5. 제4표에 의하면 출산된 사람 전체의 72%가 생존자요 28%가 사망자이다. 이 28%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제4표의 사망자수로부터 다시 다음의 제6표가 유도된다.

제6표 307인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	합
41이상	5(1)	2(1)	7(2)
36~40	1(-)	1(-)	2(-)
31~35	3(1)	1(-)	4(1)
26~30	2(-)	3(1)	5(1)
21~25	6(2)	9(2)	15(4)
16~20	9(2)	6(2)	15(4)
11~15	4(1)	4(1)	8(2)
6~10	25(6)	21(5)	46(11)
1~5	157(40)	138(35)	295(75)
계 1~60	212(53)	185(47)	397(100)

이 제6표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 75%에 달하고, 6~10세에서는 11%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 또 남자가 모두 20세 전후에 있어서는 고율이다.

5. 이제 따로 제3표중의 소계만을 취하여 알기 쉽게 제7표를 작성해서 음미하기로 한다.

제7표 평균 1인당에 출산된 자녀의 수(100분비)

	1인당에 출산된 자녀의 수						1인당에 출산된 자녀의 성비		
	현존자수			사망자수			♂	♀	계
	♂	♀	계	♂	♀	계			
노년기	1.87 (30.41)	1.95 (31.71)	3.82 (62.12)	1.36 (22.11)	0.97 (15.77)	2.33 (37.88)	3.23 (52.52)	2.92 (47.48)	6.15 (100.00)
중년기	2.21 (35.82)	2.21 (35.82)	4.42 (71.64)	0.86 (13.94)	0.89 (14.42)	1.75 (28.36)	3.07 (49.76)	3.10 (50.24)	6.17 (100.00)
청년기	1.25 (45.13)	1.10 (39.71)	2.35 (84.84)	0.21 (7.58)	0.21 (7.58)	0.42 (15.16)	1.46 (52.71)	1.31 (47.29)	2.77 (100.00)

이 표에 의하여 보면, 전기의 제항에는 무리가 없는 것으로 고찰된다. 다만 중년기에 있어서 출산된 자녀의 성비에 다소 무리가 있지만 그들의 평균인 제4표로부터의 $\pm 51.5 : \mp 48.5$ 를 취하면 무난일 것이다.

- 1945.vi.31. 吐坪里에서

제13장 남원면 의귀리

(1945.iii.27~28. 조사)

I. 前 言

남원면 남원으로부터 약 4km쯤 북쪽 산편으로 있는 마을으로 역시 옛날부터의 양반마을이다. 이전엔 남원면의 수부(首府)이었지마는, 10여 년 전에 면사무소나 주재소 등이 일주도로에 있는 남원에 내려간 이래로는 적적한 마을로 되었다. 지역은 대단히 넓고 동서 2km, 남북 3.5 km 간에 188호가 산재한다. 주민은 거진 농민이지마는 해업에 종사하는 자도 다소는 있고 해녀조차 조금은 있다. 주식물은 속, 맥, 감저요 옥도, 교맥은 그 다음으로 가고, 음료수는 전부가 우수이다.

주민의 주요 성에는 군위오씨가 50호, 제주양씨가 40호, 경주김씨가 30호, 제주고씨가 20호쯤 있고, 기타는 잡성이다.

II. 조사의 내용

188호로부터 채집한 조사표는 224매요 이제 검사인원 224인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 224인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	1	56.1	46.1	51.1	41.1	6.1
		41.1		6.1	1.2	
		2	1	2	3	
81	3	61.1	61.2	26.2	46.1	11.1
		56.1	56.1	11.1	31.1	6.2
		46.2	51.2	6.2	11.1	
		36.1	46.2	1.3	1.6	
			41.1			
			36.1			
76	1	5	9	8	9	3
		36.1	31.1	1.1	1.1	1.1
71	17	1	1	1	1	1
		51.3	51.2	46.2	36.1	11.1
		46.3	46.8	41.1	31.2	6.9
		41.4	41.8	36.1	26.1	1.7
		36.4	36.3	31.3	21.2	
		31.4	31.5	26.1	16.2	
		26.2	26.3	21.1	11.1	
		21.1	21.2	16.1	6.7	
		16.1	11.1	11.1	1.11	
		11.1		6.4		
				1.13		
66	15	23	32	28	27	17
		46.4	46.2	46.1	31.1	11.2
		41.7	41.3	31.3	21.1	6.10
		36.5	36.3	21.1	16.1	1.3
		31.7	31.7	11.1	11.1	
		26.4	26.6	6.2	6.4	
		21.3	21.4	1.17	1.15	
		16.2	16.3			
		6.2	11.1			
		1.1				
61	22	35	29	25	23	15
		41.1	46.1	31.2	36.1	6.15
		36.2	41.8	21.2	31.1	1.7
		31.6	36.1	11.4	26.1	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		26.7	31.4	6.2	21.2	
		21.11	26.8	1.25	16.1	
		16.4	21.5		11.2	
		11.4	16.7		6.5	
			11.3		1.28	
			6.1			
		35	38	35	41	22
56	19	41.1	36.4	31.1	36.1	11.3
		36.2	31.5	11.1	21.1	6.6
		31.7	26.7	6.1	16.1	1.10
		26.4	21.7	1.14	11.2	
		21.8	16.2		6.5	
		16.8	11.8		1.15	
		11.3	6.1			
		6.2	1.2			
		1.2				
	37	36	17	25	19	
51	9	31.1	31.3	26.1	16.1	11.1
		26.4	26.4	21.1	6.2	6.5
		21.1	21.2	16.1	1.9	1.3
		16.1	16.1	11.1		
		11.4	11.4	1.17		
		6.1	6.1			
		1.1				
	13	15	21	12	9	
46	29	31.1	31.3	11.3	6.3	11.1
		26.1	26.6	6.2	1.21	6.14
		21.8	21.13	1.25		1.14
		16.7	16.13			
		11.12	11.14			
		6.13	6.10			
		1.7	1.14			
	49	73	30	24	29	
41	27	26.2	26.3	16.2	16.1	6.15
		21.5	21.7	6.1	11.1	1.12
		16.12	16.12	1.22	6.5	
		11.11	11.12		1.17	
		6.11	6.16			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		1.12	1.7			
		53	57	25	24	27
36	17	16.3	16.3	6.3	6.2	6.7
		11.10	11.7	1.8	1.4	1.10
		6.6	6.11			
		1.7	1.14			
		26	35	11	6	17
31	22	11.6	11.5	6.1	1.6	1.22
		6.11	6.9	1.5		
		1.13	1.12			
		30	26	6	6	22
26	23	11.2	11.3	1.1	1.6	6.1
		6.8	6.8			1.22
		1.13	1.10			
		23	21	1	6	23
21	19	6.3	1.11	1.3	1.1	1.19
		1.9				
		12	11	3	1	19

이상의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1일당의 할)

年齡	檢査人員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된 子女의 數에 依한 分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~88	78	138 (1.77)	146 (1.87)	284 (3.64)	116 (1.49)	129 (1.65)	245 (3.14)	254 (3.26)	275 (3.52)	529 (6.78)	7	43	28
41~55	65	115 (1.77)	145 (2.23)	260 (4.00)	76 (1.17)	60 (0.92)	136 (2.09)	191 (2.94)	205 (3.15)	396 (6.09)	2	34	29
21~40	81	91 (1.12)	93 (1.15)	184 (2.27)	21 (0.26)	19 (0.24)	40 (0.50)	112 (1.38)	112 (1.39)	224 (2.77)		8	73
21~88 총계	224	344 (1.54)	384 (1.71)	728 (3.25)	213 (0.95)	208 (0.93)	421 (1.88)	557 (2.49)	592 (2.64)	1,149 (5.13)	9	85	130

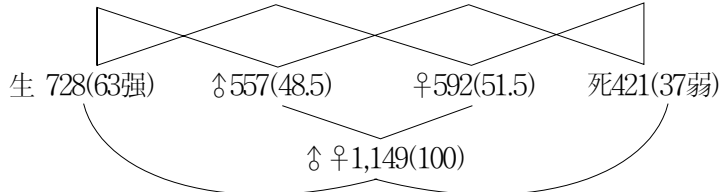
Ⅲ. 고찰

1. 제2표에 의하면, 남자1인 일생에 6.78명의 자녀를 얻는 것으로 된다.
2. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 그 때문에 먼저 검사인원 224인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

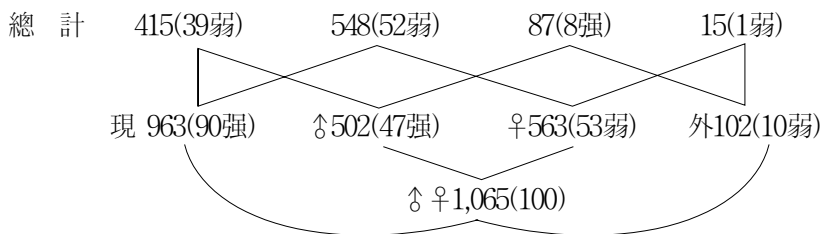
제3표 224인이 출산한 자녀전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	2		
56~60	2	1		
51~55	3	4	1	-
46~50	9	14	3	1
41~45	14	20	1	1
36~40	15	12	1	3
31~35	26	28	9	5
26~30	24	37	4	2
21~25	37	40	5	6
16~20	38	41	4	7
11~15	53	58	12	8
6~10	57	57	19	33
1~5	65	70	154	142

計 1~65 344(30弱) 334(33強) 213(19弱) 208(18強)



연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
중년기소계	52	66	15	1
36~40	14	28	4	-
31~35	13	31	10	-
26~30	15	38	11	-
21~25	20	36	28	5
16~20	30	50	14	3
청년기소계	92	183	67	8
11~15	63	60	1	5
6~10	64	69	-	-
1~5	67	76	1	-
유년기소계	194	205	2	5



제4표에 의해서도 그 내용이 제3표에 일치하고 조금도 무리가 없다. 그리고 출가인의 상황은 타의 제마을에 대체로 같으니 더욱 여자가 많아지게 된다.

4. 제3표에 의하면 출산된 사람 전체의 63%가 생존자요 37%가 사망자이다. 이 37%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 224인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	5	2	7(2)
36~40	1	3	4(1)
31~35	9	5	14(3)
26~30	4	2	6(1)
21~25	5	6	11(3)
16~20	4	7	11(3)
11~15	12	8	20(5)
6~10	19	33	52(12)
1~5	154(36)	142(34)	296(70)
계 1~55	213(51)	208(49)	421(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 70%에 달하고, 6~10세에서는 12%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하하는 것이 타의 제마을에서와 동경향이다. 또 31~35세 계급에서는 약간 고율을 정한다.

5. 즉 본마을에 있어서는, 출산된 자녀의 성비가 타의 일반마을과는 반대로 $\text{♂} < \text{♀}$ 이고, 사망률에 있어서의 성비에는 차가 없는 것으로, 본마을은 전형적의 제주도 마을이라고 하기가 어렵다.

6. 장수자는 역시 여자에 많다고 볼 수가 어렵다.

제14장 표선면 토산리

(1945.iii.28~29. 조사)

I. 前 言

제주도의 많은 마을에서 보는 것과 같이 이 마을도 산쪽으로부터 해안에 걸쳐서 있고 분명히 환경이 다소 상이한 2개마을을 형성하고 있으니 먼저 이분하여 조사하기로 한다.

산쪽의 토산리등 1구는 옛날부터 토산리의 본거요, 정의군 이전시대에는 토산현이 있던 마을이다. 약 30년 전까지도 600호 가까이 있었던 기분 좋은 분지에 있는 대마을이다. 당시는 가까이 남토산에 좌정한 유명한 토산당으로 인해서 무격을 30~40명이나 있었던 소비마을이었었다(향토, 제2호, 1946: 출저 토산당유래기 참조). 그러나 시대의 변천과 해안지대의 발전으로 인해서, 그후는 쇠퇴해 가는 경향이며 현재는 약 80호이고, 남토산과 같은 정도의 마을으로 되어있다.

해안의 토산리 제2구는 소위 남토산으로 옛날에는 한촌에 불과하던 것이, 해안지대의 비옥성과 유명한 토산당의 인연으로 발전키 위하여, 현재는 약 80호나 되는 마을로 되어서, 소위 북토산과 상대할 만하게 되었다.

제1구(북토산), 제2구(남토산)가 모두 옛날부터 계급적으로 구별되지 않은 것은 타의 제마을과는 상이하다. 남북 양마을이 모두 옛날부터 양반 마을이었고, 오히려 토산당으로 인해서 명성이 높은 마을이다. 주민의 반수 이상은 경주김씨요, 약 3할은 광산김씨, 기타의 2할이 잡성이다. 주민의 주식은 보리(麥)와 조(粟)이다.

남북 양마을의 주요한 상이점은,

1. 농업으로 보아서 해안지대의 남토산은 한층 풍요하다.

2. 음료수는 북토산에는 천수(泉水)요 남토산에는 해안의 용수(湧水)이므로, 남토산에는 음료수에 관계있는 풍토병이라고 볼 수 있는 상피병이 많다(조선의보, 제2권 제1호, 1948 : 졸저 제주도의 상피병 참조).

양마을은 분명히 이재했으니 전체의 지역은 상당히 넓고, 북토산은 동서 약 1km, 남북 약 2km, 남토산은 동서 2km, 남북 1km의 범위 내에 각각 약 80호씩 있다.

양마을을 합하면 동서 2km, 남북 4km의 지역이 되고, 수는 약 160호로 된다.

1945년 3월 28일에는 북토산을, 29일에는 남토산을 조사하였다.

II. 조사의 내용

채집한 조사표는, 북토산에서는 87매, 남토산에서는 81매로 역시 비슷하다. 이제 그 사람들의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다. 단 A표는 북토산, B표는 남토산, C표는 AB의 계이다.

제1표 A. 북토산의 검사인원 87인의 연령별 일람표

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 的 年 齡				出 産 된 子 女 的 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
81	1			31.1		1.1
				1		1
76	1	41.1	36.1	41.1		1.1
			31.1			
		1	2	1		1
71	2	46.1	51.1	36.1	1.2	11.1
		36.2	41.1	11.1		6.1

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		31.1	31.1	1.5		
		16.1				
		5	3	7	2	2
66	10	46.2	46.1	1.12	16.1	11.2
		41.3	41.4		11.1	6.4
		36.3	36.4		1.5	1.4
		31.3	31.7			
		26.1	26.4			
		21.6	11.3			
		18	23	12	7	10
61	10	46.1	41.2	31.1	16.1	6.3
		41.2	36.2	26.1	11.1	1.7
		36.1	31.4	1.8	1.7	
		21.4	21.1			
		16.2	16.2			
		11.1	11.2			
		6.1				
		1.2				
56	10	14	13	10	9	10
		36.1	36.4	26.1	26.1	11.1
		31.4	31.2	21.1	21.1	6.6
		26.4	26.2	1.7	11.1	1.3
		21.2	21.6		6.1	
		16.3	16.5		1.10	
		11.4	11.1			
		6.1	6.1			
		1.1				
51	6	20	21	9	14	10
		26.1	26.1	6.1	6.3	6.4
		21.2	21.1	1.4	1.5	1.2
		16.4	16.1			
		11.4	11.3			
		6.2	6.1			
		1.2	1.2			
46	11	15	9	5	8	6
		25.1	31.2	6.2	6.1	6.9
		21.3	26.2	1.8	1.5	1.2
		16.4	21.7			

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		11.7	16.5			
		6.3	11.4			
		1.1	6.5			
			1.8			
		19	33	10	6	11
41	9	21.2	21.1	1.2	1.4	6.1
		16.1	16.4			1.8
		11.1	11.6			
		6.4	6.5			
		1.1	1.3			
		9	19	2	4	9
36	5	11.3	16.3	1.3	1.2	6.2
			11.2			1.3
			6.2			
			1.6			
		3	13	3	2	5
31	6	11.4	11.1	1.4	1.2	1.6
		6.4	6.2			
		1.3	1.3			
		11	6	4	2	6
26	5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.5
		5	3	3	1	5
21	9	6.2	1.3	1.1		1.9
		1.8				
		10	3	1		9
16	2	1.1	1.1			1.2
		1	1			2

제1표 B. 남토산의 검사인원 81인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
81	2	41.2	56.1	56.1	56.1	6.1
		31.1	46.2	26.1	21.1	1.1
			31.1			
		3	4	2	2	2

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
76	1	21.1	56.2	41.1	1.1	6.1
			46.1	26.1		
			26.1	1.1		
		1	4	3	1	1
71	6	46.3	51.1	41.2	26.1	6.4
		41.4	41.5	26.1	16.1	1.2
		36.3	36.4	21.1		
		31.2	31.1	1.2		
		26.1				
		21.1				
		16.1				
		15	11	6	2	6
66	4	41.2	41.2	21.1	36.1	6.3
		36.3	36.1	16.1	31.2	1.1
		26.2	31.1	6.1	1.1	
		16.1	26.4	1.4		
			21.1			
			16.1			
61	7	8	10	7	4	4
		46.1	41.1	31.1	31.1	6.3
		41.3	36.2	26.1	26.1	1.4
		36.3	31.5		1.3	
		31.2	26.1			
		26.2	21.2			
		21.3	16.1			
		16.1	11.1			
		11.1				
56	11	16	13	2	5	7
		41.1	36.3	26.1	26.1	11.1
		36.1	31.6	6.1	21.1	6.9
		31.3	26.3	1.17	16.1	1.1
		26.6	21.7		11.1	
		21.4	16.3		6.1	
		16.4	11.5		1.4	
		11.4	6.2			
		6.2				
		1.2				
27	29	19	9	11		

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
51	4	36.1	36.1	6.2	16.1	6.4
		31.1	31.1	1.4	1.2	
		26.3	26.1			
		21.1	21.4			
		16.2	11.4			
		11.1	6.2			
		1.1				
		10	13	6	3	4
46	9	21.4	26.8	6.1	26.1	6.6
		16.4	21.3	1.3	16.1	1.3
		11.2	16.3		1.5	
		6.4	11.2			
		1.3	6.2			
			1.1			
		17	19	4	7	9
41	6	21.1	21.1	21.1	1.2	6.4
		16.5	16.1	1.4		1.2
		11.5	11.1			
		6.2	6.5			
		1.4	1.2			
		17	10	5	2	6
36	7	11.4	16.1	1.2	6.1	6.2
		6.5	11.5		1.2	1.5
		1.1	6.5			
			1.6			
		10	17	2	3	7
31	8	11.5	16.1	1.2	1.5	1.8
		6.1	11.3			
		1.2	6.3			
			1.2			
		8	9	2	5	8
26	7	6.4	6.2		1.2	1.7
		1.6	1.1			
		10	3		2	7
21	8	1.5	1.6	1.1		1.8
		5	6	1		8
16	1	1.1				1.1
		1				1

이상의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 A. 제1표 A로부터 유도된 것(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~81	34	58 (1.71)	62 (1.82)	120 (3.53)	40 (1.18)	32 (0.94)	72 (2.12)	98 (2.89)	94 (2.76)	192 (5.65)	4	14	16
41~55	26	43 (1.65)	61 (2.35)	104 (4.00)	17 (0.66)	18 (0.69)	35 (1.35)	60 (2.31)	79 (3.04)	139 (5.35)		14	12
18~40	27	30 (1.11)	26 (0.96)	56 (2.07)	11 (0.41)	5 (0.19)	16 (0.60)	41 (1.52)	31 (1.15)	72 (2.67)		2	25
18~81 총계	87	131 (1.51)	149 (1.71)	280 (3.22)	68 (0.78)	55 (0.63)	123 (1.41)	199 (2.29)	204 (2.34)	403 (4.63)	4	30	53

제2표 B. 제1표 B로부터 유도된 것(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~84	31	70 (2.26)	71 (2.29)	141 (4.55)	39 (1.26)	23 (0.74)	62 (2.00)	109 (3.52)	94 (3.03)	203 (6.55)	1	21	9
41~55	19	44 (2.32)	42 (2.21)	86 (4.53)	15 (0.79)	12 (0.63)	27 (1.42)	59 (3.11)	54 (2.84)	113 (5.95)		14	5
20~40	31	34 (1.10)	35 (1.13)	69 (2.23)	5 (0.16)	10 (0.32)	15 (0.48)	39 (1.26)	45 (1.45)	84 (2.71)		2	29
20~84 총계	81	148 (1.83)	148 (1.83)	296 (3.66)	59 (0.73)	45 (0.55)	104 (1.28)	207 (2.56)	193 (2.38)	400 (4.94)	1	37	43

제2표 C. 제2표 A,B의 계(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~84	65	128 (1.97)	133 (2.05)	261 (4.02)	79 (1.21)	55 (0.85)	134 (2.06)	207 (3.18)	188 (2.90)	395 (6.08)	5	35	25
41~55	45	87 (1.93)	103 (2.29)	190 (4.22)	32 (0.71)	30 (0.67)	62 (1.38)	119 (2.64)	133 (2.96)	252 (5.60)		28	17

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 의 數						出 産 된 子 女 의 性 別			出 産 된 子 女 의 數 에 依 한 分 類		
		現 存 者 數			死 亡 者 數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
18~40	58	64 (1.10)	61 (1.05)	125 (2.15)	16 (0.28)	15 (0.26)	31 (0.54)	80 (1.38)	76 (1.31)	156 (2.69)		4	54
18~84 총계	168	279 (1.66)	297 (1.77)	576 (3.43)	127 (0.76)	100 (0.59)	227 (1.35)	406 (2.42)	397 (2.36)	803 (4.78)	5	67	96

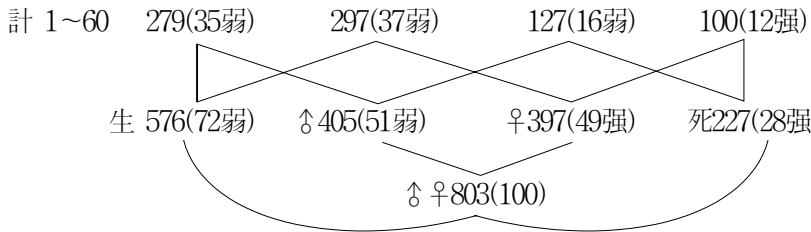
Ⅲ. 고 찰

1. 검사인원은 양마을이 모두 호수와 대략 같다.
2. 양마을을 통하여 최연장자는 84세가 1인, 최연하자는 18세가 1인 있다.
3. 가장 다수를 점하는 계급은 56~60세의 사람들이다.
4. 제2표에 의하면, 남토산은 북토산에 비하여 출산율은 한층 높고 사망률은 낮을 뿐만 아니라, B표 전체에 무리가 없으니 남토산이 한층 건강지대인 것이 분명하다.
5. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 그 때문에 먼저 양마을 피검자 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 양마을의 피검자 168인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표 A, B의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
56~60	-	3	1	1
51~55	-	2	-	-
46~50	8	4	-	-
41~45	18	15	4	-
36~40	18	22	1	1

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
31~35	17	32	3	3
26~30	21	27	7	5
21~25	34	34	4	3
16~20	33	31	1	6
11~15	46	43	1	4
6~10	35	37	8	7
1~5	49	47	97	70



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂51 : ♀49

생존자 및 사망자비는 生72 : 死28
 | |
 ♂35:♀37 ♂16:♀12

로 되어, 전형적인 제주도 마을의 양상을 띤다.

(2) 사망자의 성비는 물론 각 계급에서 모두 대체로 ♂>♀로 볼 수가 있다.

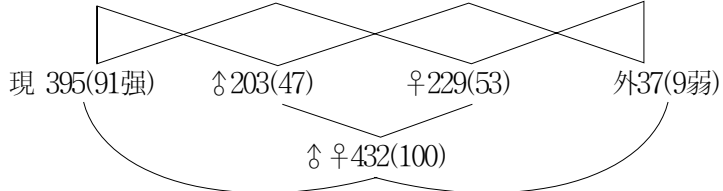
(3) 고로 ♂51:♀49로 출산되지마는, 성장함에 따라서, ♀의 수는 ♂을 따라가 후에는 ♂를 능가하게 되는 것도, 제주도의 일반 마을과 같다. 그리고 남녀수의 지배선은 5~6세간에 정하게 된다.

6. 위의 제3표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 A. 북토산의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	1		
86~90	-	-		
81~85	1	-		
76~80	1	2		
71~75	3	4		
66~70	11	16		
61~65	9	12	1	-
56~60	10	9	-	-
노년기소계	35	44	1	-
51~55	4	10	2	-
46~50	10	14	2	1
41~45	6	5	3	-
중년기소계	20	29	7	1
36~40	5	12	-	1
31~35	6	11	3	-
26~30	5	6	1	1
21~25	17	20	8	1
16~20	15	27	3	-
청년기소계	48	76	15	3
11~15	28	21	1	2
6~10	20	20	2	2
1~5	25	29	1	2
유년기소계	73	70	4	6

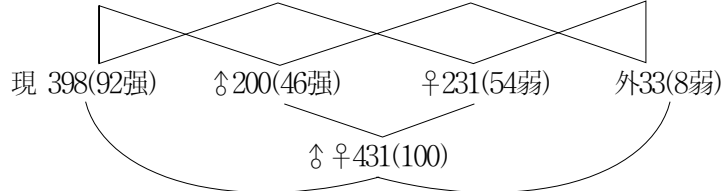
總計 176(41弱) 219(51弱) 27(6強) 10(2強)



제4표 B. 남토산의 인구구성 및 외주자 통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
86~90	-	3		
81~85	2	1		
76~80	1	2		
71~75	7	6		
66~70	4	10		
61~65	7	8		
56~60	10	14	1	-
노년기소계	31	44	1	-
51~55	4	11	-	-
46~50	10	6	-	-
41~45	5	9	2	1
중년기소계	19	26	2	1
36~40	6	8	2	1
31~35	5	13	4	1
26~30	7	11	3	-
21~25	10	24	8	-
16~20	19	19	4	2
청년기소계	47	75	21	4
11~15	31	30	-	1
6~10	21	27	1	1
1~5	25	22	1	-
유년기소계	77	79	2	2

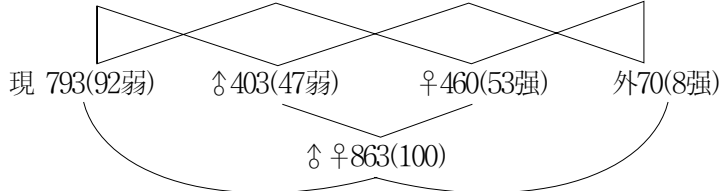
總計 174(40強) 224(52弱) 26(6強) 7(2弱)



제4표 C. 제4표 A, B의 계

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
91~95	-	1		
86~90	-	3		
81~85	3	1		
76~80	2	4		
71~75	10	10		
66~70	15	26		
61~65	16	20	1	-
56~60	20	23	1	-
노년기소계	66	88	2	-
51~55	8	21	2	-
46~50	20	20	2	1
41~45	11	14	5	1
중년기소계	39	55	9	2
36~40	11	20	2	2
31~35	11	24	7	1
26~30	12	17	4	1
21~25	27	44	16	1
16~20	34	46	7	2
청년기소계	95	151	36	7
11~15	59	51	1	3
6~10	41	47	3	3
1~5	50	51	2	2
유년기소계	150	149	6	8

總計 350(41弱) 443(51強) 53(6強) 17(2弱)



이 제4표C는 제3표와 대략 일치하고, 출가인의 상황도 다른 일반 마을과 대략 일치한다.

7. 제3표에 의하면 출산된 사람 전체의 72%가 생존자요 28%가 사망자이다. 이 28%의 사망자만을 발출하여 다시 검토해 보기로 한다. 제3표의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 168인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	5	1	6(3)
36~40	1	1	2(1)
31~35	3	3	6(3)
26~30	7	5	12(5)
21~25	4	3	7(3)
16~20	1	6	7(3)
11~15	1	4	5(2)
6~10	8	7	15(7)
1~5	97(42)	70(31)	167(73)
계 1~55	127(56)	100(44)	227(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 73%에 달하고, 6~10세에서는 7%로 내리고, 그 이후에는 훨씬 저하하는 것이 타의 제마을에서와 같다. 또 26~30세 계급에서는 역시 고율을 정한다.

제15장 한림면 저지리

(1945. iv.3~4 조사)

I. 前 言

전부 천수(天水)를 먹는 마을이라 재미있어서 이 마을을 선정하였다. 참으로 천수의 이용으로는 제주도 일의 마을으로, 부유한 집에는 십수 개의 수옹(水甕)에 저장하고 있어서, 가장 큰 물항아리에는 물이 마르질 않아서, 50년 이상 경과한 물도 희귀할 바가 없다. 천수 등은 하절에는 하루이틀이면 변질하여 음용으로 못되지마는, 이 천수는 저장하면 곤두 벌레의 발생의 유무에 불구하고, 3개월 이상이나 경과하면 천수 이상으로 정화되어서 우량한 음료수로 된다고 한다. 저수옹(貯水甕)은 토기로 적색보다도 흑색의 것이 일층 좋다고 한다. 나는 실제로 이 50년 이상 또는 10년 이상 경과했다고 하는 물을 시음했는데, 실로 훌륭한 음료수여서 놀라웠다.

저지리는 옛날부터 알려진 산간마을으로, 광무(廣袤)는 넓어서 동서는 3km, 남북은 4km이고 2구6개동 400여호로 되어있다. 그러나 남으로 2km 가까이 떨어져 있는 명리동(90호)과 서로 1.5km쯤 떨어져 있는 수동(90호)과 북으로 1km나 떨어져있는 북동의 40호를 모두 제외하였다. 여기에 취급하는 저지리는 비교적 중앙에 밀집한 남동(70호), 동동(50호), 중동(60호) 및 북동의 10호 등으로 된 것으로 한다. 이 4개동의 190호는 동서, 남북이 모두 각각 2/3km 쯤의 범위 지역에 포함되어 있는 것으로 통일되어 있다. 만일 행정구역으로 해서 저지리 전체를 취급하는 것으로 한다면, 북동에 연접한 상명리의 서마을이나 남동이나 명리동에 가

까운 청수리 등의 취급에 곤란을 느끼게 된다.

여기 말하는 저지리는 전기의 4개동 190호쯤인데, 중동을 중심으로 동동은 1정, 남동은 4정, 북동의 10호는 2정쯤씩 이재할 뿐이다.

주민의 주식은 보리와 조이고, 감저, 마령저[감자], 대두 등을 부로 또 소두, 맥교, 육도 등도 경작한다.

주민의 생업은 물론 전혀 농업이고, 대성은 없고 잡성이 혼합하여 되었고, 부근에는 120미(米)의 고거(高距)가 있지만은 200미의 고거가 있는 전출의 송당리의 환경과 비슷하다.

II. 조사의 내용

약 190호로부터 채집한 조사표는 184매요, 이제 검사인원 184인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 184인의 연령별 일람표

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 的 年 齡				出 産 된 子 女 的 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
86	1	66.1	71.1	11.1	1.1	6.1
		51.1		6.1		
		2	1	2	1	1
81	4	56.2	61.1	46.1	31.1	6.3
		46.1	51.1	36.1	16.1	1.1
		36.2	46.1	31.1	11.1	
		31.2	41.3	26.1	1.1	
			36.1	11.1		
			31.1	1.3		
			26.1			
			21.1			
76	1	7	10	8	4	4
			41.1	1.3	1.3	6.1
71	10		1	3	3	1
		46.4	46.3	31.1	31.1	6.6

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		41.5	41.5	21.1	21.1	1.4
		36.4	36.4	1.4	16.2	
		31.4	31.3		11.1	
		26.5	21.2		1.4	
		21.3	11.1			
		16.1				
		11.1				
		27	18	6	9	10
		66	9	46.2	46.1	21.2
		36.5	41.3	16.1	21.1	1.3
		31.9	36.2	6.1	11.1	
		26.3	31.2	1.4	1.6	
		21.4	26.2			
		16.2	21.1			
			11.2			
			1.1			
		25	14	8	9	9
61	14	46.2	41.1	26.1	31.1	6.10
		36.4	36.4	16.1	16.2	1.4
		31.4	31.5	6.2	6.1	
		26.5	26.6	1.8	1.10	
		21.5	21.8			
		16.4	16.5			
		11.4	11.1			
		6.3	6.1			
		31	31	12	14	14
56	14	36.1	36.2	26.2	6.1	6.7
		31.7	31.3	21.1	1.7	1.7
		26.4	26.4	16.2		
		21.1	21.8	11.1		
		16.3	16.2	1.5		
		11.4	11.5			
		6.1	6.1			
		1.1	1.2			
		22	27	11	8	14
51	14	31.1	36.2	26.1	16.1	11.1
		26.4	31.3	16.1	1.5	6.8
		21.14	26.5	1.10		1.5

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		16.5	21.6			
		11.9	16.6			
		6.8	11.8			
		1.4	6.2			
			1.2			
		45	34	12	6	14
46	15	26.4	26.2	16.1	16.1	11.1
		21.8	21.7	11.1	6.1	6.9
		16.4	16.5	6.2	1.15	1.5
		11.8	11.10	1.13		
		6.6	6.9			
		1.3	1.3			
		33	36	17	17	15
41	7	21.1	11.3	6.1	11.1	11.1
		16.1	6.5	1.10	6.1	6.2
		11.6	1.1		1.1	1.4
		6.6				
		1.5				
		19	9	11	3	7
36	19	21.1	21.1	11.1	1.11	6.4
		16.1	16.4	6.2		1.15
		11.11	11.6	1.9		
		6.7	6.6			
		1.12	1.10			
		32	27	12	11	19
31	28	16.1	11.8	6.1	1.6	6.1
		11.6	6.13	1.9		1.27
		6.14	1.12			
		1.13				
		34	33	10	6	28
26	27	11.1	6.9	1.9	1.6	1.27
		6.9	1.14			
		1.14				
		24	23	9	6	27
21	21	1.11	6.1	1.6	1.4	1.21
			1.11			
		11	12	6	4	21

이상의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出産된 子女의 數						出産된 子女의 性別			出産된子女의 數에依한分類		
		現存者數			死亡者數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~89	53	114 (2.15)	102 (1.92)	216 (4.07)	50 (0.94)	48 (0.91)	98 (1.85)	164 (3.09)	150 (2.83)	314 (5.92)		34	19
41~55	36	97 (2.70)	79 (2.19)	176 (4.89)	40 (1.11)	26 (0.72)	66 (1.83)	137 (3.81)	105 (2.91)	242 (6.72)	3	19	14
21~40	95	101 (1.06)	95 (1.00)	196 (2.06)	37 (0.39)	27 (0.29)	64 (0.68)	138 (1.45)	122 (1.29)	260 (2.74)		5	90
21~89 총계	184	312 (1.70)	276 (1.50)	588 (3.20)	127 (0.69)	101 (0.51)	228 (1.23)	439 (2.39)	377 (2.04)	816 (4.43)	3	58	123

Ⅲ. 고 찰

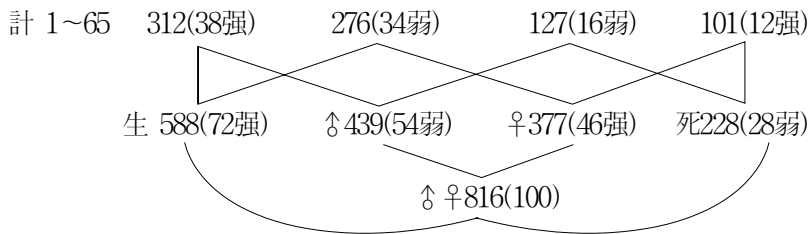
1. 제2표에 의하면 남자 1인 일생에 6.72인의 자녀를 얻는 것으로 볼 수가 있다. 단 본마을에 있어서는 중년기분이 노년기분보다도 많으니, 중년기분을 채용하기로 한다.

2. 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사 인원 184인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 184인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
71~75	-	1		
66~70	1	-		
61~65	-	1		

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
56~60	2	-		
51~55	1	1		
46~50	9	5	1	-
41~45	5	13	-	-
36~40	16	15	1	-
31~35	27	17	2	3
26~30	25	20	5	1
21~25	37	34	4	2
16~20	22	22	6	7
11~15	50	44	5	4
6~10	54	47	10	4
1~5	63	56	93	80



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,

산아의 성비는 ♂ 54弱 : ♀ 46強

생존자 및 사망자비는 生 72 : 死 28

 ♂ 38 : ♀ 34 ♂ 16 : ♀ 12

로 되어 제주도의 마을상을 정한다.

(2) 사망자의 성비는 각연령 계급에서 모두 대체로 ♂ > ♀로 보인다.

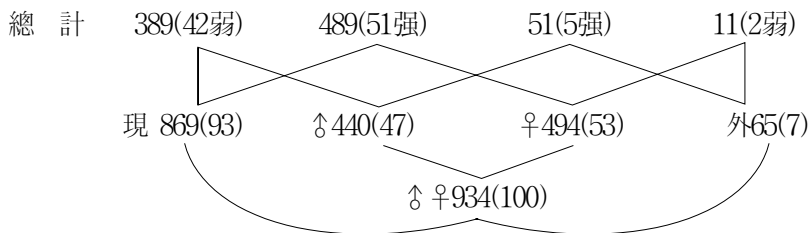
(3) 그러나 출산되는 때의 성비나 사망자의 성비로 타의 제마을에서와 같이 ♂>♀이지마는, 타의 제마을에 비하여 출산시의 성비는 한층 심하고 사망자의 성비는 비슷하니 성장함에 따라서 우가 ♂를 따라가는 것은 용이치가 않다. 고로 이 제3표만으로는 남녀수의 지배선은 정하기 어렵다.

3. 그 때문에 다음에는 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 통하여 비교 검토하겠다.

제4표 저지리의 인구구성 및 외주자통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
96~100	-	1		
91~95	-	-		
86~90	1	-		
81~85	4	5		
76~80	1	10		
71~75	10	11		
66~70	9	14		
61~65	13	22	1	-
56~60	14	13	1	-
노년기소계	52	76	2	-
51~55	13	21	1	-
46~50	17	25	-	1
41~45	5	11	2	1
중년기소계	35	57	3	2
36~40	16	25	5	3
31~35	20	21	10	1

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
26~30	21	35	11	3
21~25	32	48	13	-
16~20	28	39	2	-
청년기소계	117	168	41	7
11~15	63	56	1	1
6~10	60	60	1	2
1~5	62	63	3	2
유년기소계	185	179	5	5



(1) 이 제4표도 제3표와 비슷하고, 남녀수의 지배선은 중년기에 포함되어 있는 것으로 해석된다. 그러나 중년기의 어느 부근에 획선해야 좋을지는 약간의 고찰을 요한다.

(2) 제3표에 의하면 출산시의 성비는 ♂54:♀46으로 제주도로서는 많은 차이가 있지만 제4표에 의하면 생존자의 성비는 ♂47:♀53으로 되어서 오히려 반대로 차이가 많은 것이다.

(3) 남녀수의 지배선은 중년기의 중간쯤으로도 고찰되지마는 제3,4양표를 대조해서 생각하면 40~41세간에 정하는 것이 무난한 것으로 보인다.

4. 제3표에 의하면 출산된 사람 전체의 72%가 생존자요, 28%가 사망자이다. 이 28%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표 중의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 184인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	합
41이상	1	-	1(-)
36~40	1	-	1(-)
31~35	2	3	5(2)
26~30	5	1	6(3)
21~25	4	2	6(3)
16~20	6	7	13(6)
11~15	5	4	9(4)
6~10	10	4	14(6)
1~5	93(41)	80(35)	173(76)
계 1~50	127(56)	101(44)	228(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 76%에 달하고, 그 이후에는 훨씬 저하한다. 또 16~20세계급에 있어서는 약간 고율을 정한다.

제16장 한림면 용수리

(1945. iv. 4~5 조사)

I. 前 言

여기 말하는 용수리란 제1구만이고, 그 중에서도 북측에 이재한 17호를 제외한, 160여 호의 밀집한 해안마을이다. 이 160여 호가 밀집한 상황은 제주도서는 아주 드물고 육지에서 보는 농촌과 같아서 농가가 산재한 일반의 제주도의 농촌 같지가 않다. 이 마을은 해안에 있으니 농어병업인 사람이 대부분이고, 여자는 전부가 해녀이다. 주식은 맥이요 감자와 조도 경작한다. 음료수는 전부 용수이다. 내가 이 마을을 선택한 이유는 부근의 차귀도, 와도 기타에 의하여 많은 청년이 사망한다는 전설을 들은 때문인데 그 진부는 물론 짐작할 수가 없고 조사해 보지 않으면 모를 것이다.

II. 조사의 내용

160여 호로부터 채집한 조사표는 159매요 이제 검사인원 159인의 연령별 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 검사인원 159인의 연령별 일람표

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數	
		現存者年齡		死亡年齡			
		♂	♀	♂	♀		
81	2	61.1	56.1	31.1	61.1	6.2	
		46.2	41.1	16.1	46.1		
		41.1		1.3	21.1		
		36.1			1.1		
		5	2	5	4		2
76	4	56.1	56.2	36.1	41.1	6.4	
		51.1	51.2	21.1	31.1		
		46.1	46.2	16.1	1.2		
		41.1	41.3	1.4			
		36.2	36.1				
		31.1					
		7	10	7	4		4
71	5	46.2	46.2	31.1	36.1	6.4	
		36.1	41.4	16.1	6.3		1.1
		31.4	36.5	6.1	1.3		
		26.1	26.2	1.2			
			21.1				
		8	14	5	7		5
66	9	46.3	46.2	26.1	31.1	11.1	
		41.3	41.1	21.1	21.3		6.4
		36.4	36.3	11.1	16.1		1.4
		31.3	31.5	6.2	6.1		
		26.1	26.3	1.6	1.5		
		21.5					
		16.1					
		20	14	11	11		9
61	12	41.2	41.2	41.1	31.1	11.2	
		36.1	36.4	31.1	26.2		6.7
		31.5	31.5	21.2	16.1		1.3
		26.5	26.9	1.11	11.1		
		21.3	21.6		6.1		
		16.5	16.2		1.15		
		11.1	11.4				
		6.1					
23	32	15	21	12			
56	12	36.1	36.2	11.1	11.1	6.8	

年齡	檢査人員	出産된 子女의 年齡				出産된 子女의 數
		現存者年齡		死亡年齡		
		♂	♀	♂	♀	
		31.4	31.2	1.8	1.4	1.4
		26.3	26.1			
		21.5	21.5			
		16.6	16.10			
		11.4	11.5			
		6.2	6.2			
		25	27	9	5	12
51	13	36.1	31.4	16.2	21.1	11.2
		31.3	26.3	11.1	1.9	6.8
		26.9	21.6	1.11		1.3
		21.10	16.5			
		16.6	11.6			
		11.7	6.2			
		6.3				
46	19	39	26	14	10	13
		26.4	26.4	26.1	1.5	6.9
		21.3	21.7	21.1		1.10
		16.11	16.7	16.1		
		11.12	11.8	6.2		
		6.8	6.7	1.8		
		1.4	1.5			
41	18	42	38	13	5	19
		21.2	26.2	1.9	1.7	11.1
		16.7	21.6			6.6
		11.6	16.12			1.11
		6.8	11.10			
		1.5	6.10			
			1.7			
36	21	28	47	9	7	18
		16.3	16.3	6.1	1.6	6.5
		11.8	11.11	1.8		1.16
		6.7	6.14			
		1.12	1.12			
31	27	30	40	9	6	21
		6.13	16.1	1.14	1.3	6.3
		1.15	11.5			1.24
			6.16			
	1.16					

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 的 年 齡				出 産 된 子 女 的 數
		現 存 者 年 齡		死 亡 年 齡		
		♂	♀	♂	♀	
26	11	28	38	14	3	27
		6.2	6.2	1.2		1.11
		1.5	1.8			
21	6	7	10	2	-	11
		1.3	6.1		1.1	1.6
			1.2			
		3	3		1	6

위의 제1표로부터 다음의 제2표가 유도된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것(1인 할당)

年 齡	檢 査 人 員	出 産 된 子 女 的 數						出 産 된 子 女 的 性 別			出 産 된 子 女 的 數 에 依 한 分 類		
		現 存 者 數			死 亡 者 數			♂	♀	計	11~15	6~10	1~5
		♂	♀	計	♂	♀	計						
56~85	44	88 (2.00)	99 (2.25)	187 (4.25)	52 (1.18)	52 (1.18)	104 (2.36)	140 (3.18)	151 (3.43)	291 (6.61)	3	29	12
41~55	50	109 (2.18)	111 (2.22)	220 (4.40)	36 (0.72)	22 (0.44)	58 (1.16)	145 (2.90)	133 (2.66)	278 (5.56)	3	23	24
23~40	65	68 (1.05)	91 (1.40)	159 (2.45)	25 (0.38)	10 (0.15)	35 (0.53)	93 (1.43)	101 (1.55)	194 (2.98)		8	57
23~85 총계	159	265 (1.67)	301 (1.89)	566 (3.56)	113 (0.71)	84 (0.53)	197 (1.24)	378 (2.38)	385 (2.42)	763 (4.80)	6	60	93

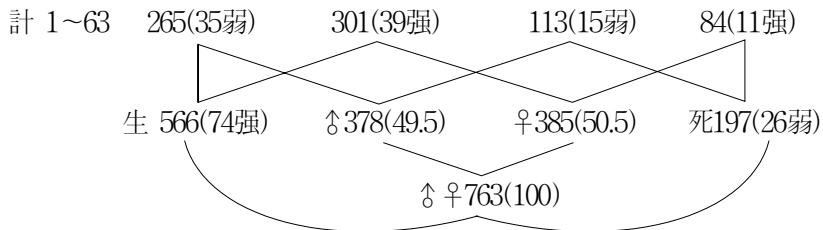
Ⅲ. 고 찰

- 제2표에 의하면 남자 1인 일생에 6.61인의 자녀를 얻는 것으로 볼 수가 있다.
- 본마을에는 육아성적이 좋은 사람은 상당히 많고 그 중에는 1남10녀를 얻고 전부를 선장시킨 예도 있다.
- 이제 자녀의 성비와 사망률을 상세히 검토하기로 한다. 먼저 검사

인원 159인이 출산한 자녀 전체의 일람표를 작성하면 제3표로 된다.

제3표 159인이 출산한 자녀 전체의 일람표(제1표의 계)

연령	출산된 자녀의 수			
	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
61~65	1	-	-	1
56~60	1	3	-	-
51~55	1	2	-	-
46~50	8	6	-	1
41~45	7	11	1	1
36~40	11	15	1	1
31~35	20	16	3	3
26~30	23	24	2	2
21~25	28	31	5	5
16~20	39	40	6	2
11~15	38	49	3	2
6~10	44	54	6	5
1~5	44	50	86	61



이 표에 의하면

(1) 이 마을에서 출산되는 자녀를 100으로 하면,
 산아의 성비는 ♂ 49.5 : ♀ 50.5

생존자 및 사망자비는 $\begin{matrix} \text{生}74 & : & \text{死}26 \\ | & & | \\ \uparrow 35 : \text{우}39 & & \uparrow 15 : \text{우}11 \end{matrix}$

로 되고 전출한 표선면 의귀리 부분의 양상을 띤다.

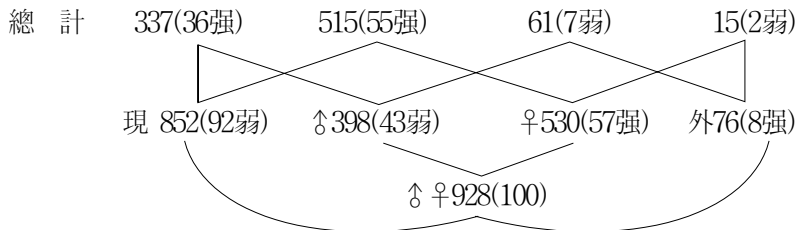
(2) 즉 산아의 성비는 일반 마을과는 반대로 $\uparrow < \text{우}$ 이고, 사망률의 성비는 일반 마을과 같이 $\uparrow > \text{우}$ 이니, 이 마을에서는 남녀수의 지배선은 볼 수가 없다. 최초로 여다 현상을 나타내 의귀리의 경우보다도 한층 극단이다.

4. 위의 제3표와 비교하기 위하여 이 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하면 제4표로 된다.

제4표 용수리의 인구구성 및 외주자통계표

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
96~100	-	1		
91~95	-	-		
86~90	-	2		
81~85	2	7		
76~80	4	4		
71~75	5	15		
66~70	9	17		
61~65	13	21		
56~60	14	22	1	-
노년기소계	47	89	1	-
51~55	13	18	-	1
46~50	19	25	1	-
41~45	14	27	5	-
중년기소계	46	70	6	1

연령	현존자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
36~40	14	18	7	2
31~35	20	31	10	-
26~30	4	26	12	1
21~25	19	41	15	6
16~20	42	58	6	1
청년기소계	99	174	50	10
11~15	48	72	1	-
6~10	50	60	1	2
1~5	47	50	2	2
유년기소계	145	182	4	4



제4표에 의해서도 그 내용이 제3표와 일치하여 무리가 전혀 없다. 그리고 출가인의 상황은 타의 제마을과 거의 같다. 더욱이 여자가 많은 것은 의귀리에서와 같다.

5. 제3표에 의하면 출산된 사람 전체의 74%가 생존자요, 26%가 사망자이다. 이 26%의 사망자만을 발출하여 다시 검토하기로 한다. 제3표중의 사망자수로부터 다시 다음의 제5표가 유도된다.

제5표 159인이 출산한 자녀중 사망자의 일람표(100분비)

연령	♂	♀	計
41이상	1	3	4(2)
36~40	1	1	2(1)
31~35	3	3	6(3)
26~30	2	2	4(2)
21~25	5	5	10(5)
16~20	6	2	8(4)
11~15	3	2	5(2)
6~10	6	5	11(6)
1~5	86(44)	61(31)	147(75)
계 1~65	113(57)	81(43)	197(100)

이 제5표에 의하면, 사망자는 1~5세가 대부분을 점하여 75%에 달하고, 그후는 훨씬 저하한다. 또 20세 전후에는 약간 고율을 정하는데 이 마을에 한해서 특히 많은 청년이 사망한다고는 생각할 수가 없다.

- 1945.vi.9. 開城에서

第 3 篇

總 括

總 括

1. 필자는 종래의 호구조사, 인구조사 및 기타 사람에 관한 조사에는 불만을 갖고 있어서 일정한 환경하에 있는 통일된 마을을 생물학적으로 조사해서 그 마을의 생명의 양을 알기 위하여 필자가 있던 제주도 대학시험장의 인접마을인 토평리를 위시하여 전도의 조사를 하였다.

2. 제주도에서는 자녀의 사망률이 높아서 도민 중에는 5세까지는 자기의 자식이 아니란 관념을 가진 사람이 많다. 따라서 출산신고는 대단히 지연되는 경향이 있고 호적에 빠진 아이나 호적상의 허위연령은 대단히 많은고로 제주도민의 호적에는 전적으로는 신뢰할 수가 없다. 그런고로 자녀의 출산과 사망에 관해서는 그 양친에게 묻는 외에 방법이 없다.

3. 여자가 활동하는 섬이니만큼 여자도 경제력을 갖고있고 따라서 잡혼, 재혼, 중혼 등은 대단히 많고 한림면 협재리같은 마을에서는 초혼부부는 겨우 2할밖에는 볼 수가 없는 형편이다.

4. 그러나 실제로 자녀를 출산한 상황을 여자로부터 듣는 것은 어려운 일인고로 남자 본위로 이 조사를 하였다. 부(父) 또는 부(父)이었던 사람에게는 조사표 1매씩을 배당하고 그사람으로부터 생겨난 자녀는 전부를 수록하였지마는 유아의 사망자는 다소 누락된 것으로 생각된다.

5. 이 생산된 자녀 전체를 취급하면 어떤 마을에 있어서의 생산률, 성비, 기타가 분명해지는데 또 그 마을의 인구구성 및 외주자 통계표를 작성하여 비교 연구하면 인구동태를 많이 알 수가 있겠다.

6. 조사한 마을은 9면 16개리로 제주 본도의 12면160개리의 1할이 되고 각마을의 인구가동은 모두 심하지 않고 외래풍도 너무 많이 수입

되지 않았으니 이들의 평균은 제주도 전체를 표시하는 것으로 볼 수가 있겠다.

7. 이 조사는 1944년 2월 7일로부터 1945년 4월 5일까지 즉 1년2개월에 완료하였다.

8. 제주도민은 제마을의 출산율과 인구구성 상태로 보아 제1표와 같이 4기로 나눌 수가 있다.

제1표 제주도민의 연령에 의한 구분

노 년 기	56이상
중 년 기	41~55
청 년 기	16~40
유 년 기	15이하

9. 조사한 16개 마을의 호수와 채집한 조사표수와의 관계는 제2표와 같다.

제2표 16개 마을의 호수와 조사표수의 관계

部 落 名	戶 數	調 查 票 數	調 查 票 步 合 (조사표수/호수)
토 평 리(吐坪里)	360여	373	1.0
법 환 리(法還里)	430여	393	0.9
신 하 효 리(新下孝里)	약 530	583	1.1
함 덕 리(咸德里)	약 800	744	0.9
교 래 리(橋來里)	55	60	1.1
상 도 리(上道里)	약 130	128	1.0
송 당 리(松堂里)	약 220	240	1.1
성 읍 리(城邑里)	251	227	0.9
오 라 리(吾羅里)	267	309	1.2

部落名	戶數	調査票數	調査票歩合 (조사표수/호수)
명 월 리(明月里)	약 420	444	1.1
대 정(大靜)	225	308	1.4
화 순 리(和順里)	303	307	1.0
의 귀 리(衣貴里)	188	224	1.2
토 산 리(兎山里)	약 160	168	1.0
저 지 리(楮旨里)	약 190	184	1.0
용 수 리(龍水里)	160여	159	1.0
계 16개 마을	4,689	4,851	1.0

이 제2표에 의하면,

(1) 호수와 조사표수와는 전체로 보면 대략 일치해서 제주도민에는 부자(父子)가 동일세대에 있어서 대가족을 형성하는 것을 좋아하지 않는 풍습이 있는 것을 알 수가 있다.

(2) 대정에만은 약간 분명한 대가족이 적게 포함되어 있어서 구읍(舊邑)의 모습을 살필 수가 있다.

(3) 법환리, 함덕리 및 성읍리에는 비교적 여세대주가 많아서 쇠퇴해 가는 징조를 볼 수가 있다.

10. 조사한 사람들 중에서 최연장자는 송당리에 97세가 1인, 최연소자는 신하효리, 함덕리 및 토산리에 각각 18세가 1인씩 있다.

11. 결혼연령은 예나 이제나 변함이 별로 없는 모양이고 16~20세간에 하는 이가 가장 많다. 대체로 유복한 사람일수록 빠르고, 빈천한 사람일수록 늦은데, 옛날 양반에는 남자 8~9세에 10년 연장의 여자를 배한 예도 있고 대체로는 여자가 5년쯤은 연장으로 부모 본위의 결혼이었다. 그러나 최근엔 외국풍이 들어온 때문에 40세 미만의 사람에 있어서는 부부의 연령에 심한 차이는 없고 또 근경에는 대부분이 여자가

연하로 되어있다. 그리고 현재 도민의 결혼연령으로는 출산상태 등을 참작해서 남자는 20세경, 여자는 18세경을 추장(推獎)할 것으로 생각된다. 또 도내에는 이 결혼에 관한 미신이 극히 많으니 단연 타파하여야 할 누습(陋習)이다.

12. 가장 다산의 기록은 토평리의 74세의 노인이 1부인으로부터 15자녀를 산한 것, 함덕리의 55세의 남자가 4부인으로부터 19자녀를 산한 것들이고, 육아성적이 최양(最良)의 것에는 용수리에 11자녀를 전부 선장시킨 예가 있고, 육아성적의 최악의 것에는 함덕리의 74세의 노인이 1부인으로부터 13자녀를 출산하여 전부에 실패한 예가 있다. 이 예에서는 8남이 연속하여 출산되고 후에 5녀가 또 연속하여 출산되었는데 모두가 3세때에 죽었다고 한다.

13. 가장 다수를 점한 연령계급을 표시하면 제3표로 된다.

제3표 가장 다수를 점한 연령계급

토 평 리 41~45	교래리 41~45	오라리 41~45	의귀리 46~50
법 환 리 46~50	상도리 31~40	명월리 26~30	토산리 56~60
신하효리 56~60	송당리 41~45	대 정 46~50	저지리 31~35
함 덕 리 41~45	성읍리 56~60	화순리 26~30	용수리 31~35

제3표에 의하면 신·하효리, 성읍리, 토산리 등은 노인이 많은 마을이고, 명월리, 화순리 등은 청년이 많은 마을임을 알겠다.

14. 출산율은 노년기의 것을 채택할 것이다. 제4표는 그것인데 송당리, 오라리, 화순리, 저지리 등의 4개 마을에서는 중년기의 분이 오히려 높다.

제4표 출산율

토평리	6.54	송당리	6.00(중년기 6.24)	의귀리	6.78
법환리	6.26	성읍리	5.78	토산리	6.08
신하효리	5.83	오라리	5.96(중년기 6.03)	저지리	5.92(중년기 6.72)
함덕리	7.28	명월리	5.81	용수리	6.61
교래리	5.33	대 정	5.61		
상도리	7.11	화순리	6.15(중년기 6.17)	평 균	6.19

제4표에 의하면 함덕리는 최고, 교래리는 최저, 평균은 6.19이니, 제주도민의 출산율은 남자 1인당 6인여로 되어 상당히 고출임을 알 수가 있겠다. 단 이것에는 주(註)가 있다.

가. 고출로 된 이유에는

(1) 첩이 많은 곳임에도 불구하고 완전히 남자 본위로 조사한 것.

(2) 미혼자는 물론, 기혼자라도 자녀를 얻어보지 못한 사람들은 계산에 들지 않았다.

나. 저출로 된 이유에는

(1) 노년기의 사람들도 아직 출산이 계속하는 이가 적지않다.

(2) 고령자의 자녀의 사망자에는 누락된 경향이 있다.

(3) 도민에는 유아의 사망자는 극력 은폐하는 경향이 있기 때문에 아무리 상세하게 조사한대도 기록에 누락되는 것이 있다.

15. 산아의 성비와 마을민(출가인을 포함함)의 성비를 비교하면 제5표로 된다.

제5표 성비와 남녀수의 지배선

부락명	출산의 성비 남 : 여	마을민의 성비 (출가인을 포함) 남 : 여	남녀수의 지배선의 위치
토평리	52 : 48	49 : 51	5~6 歲間
법환리	52.5 : 47.5	46 : 54	40~41 "
신하효리	51 : 49	48 : 52	35~36 "
함덕리	53 : 47	48 : 52	15~16 "
교래리	51 : 49	49 : 51	15~16 "
상도리	53 : 47	49 : 51	50~51 "
송당리	50強 : 50弱	48 : 52	5~6 "
성읍리	53 : 47	48 : 52	25~26 "
오라리	53 : 47	48 : 52	25~26 "
명월리	52 : 48	48 : 52	10~11 "
대정	51 : 49	49 : 51	15~16 "
화순리	51.5 : 48.5	48 : 52	10~11 "
의귀리	48.5 : 51.5	47 : 53	0~1 "
토산리	51 : 49	47 : 53	5~6 "
저지리	54 : 46	47 : 53	40~41 "
용수리	49.5 : 50.5	43 : 57	0~1 "
평균	52 : 48	48 : 52	

제5표에 의하면,

(1) 산아의 성비는 대체로 $\text{♂} > \text{♀}$ 인데 평균 $\text{♂} 52 : \text{♀} 48$ 이다. 차이가 심한 것은 $\text{♂} 54 : \text{♀} 46$ 의 저지리요, $\text{♂} 53 : \text{♀} 47$ 의 함덕리, 상도리, 성읍리, 오라리 등은 버금이다. 반대로 성비가 $\text{♂} < \text{♀}$ 의 마을은 의귀리와 용수

리이다.

(2) 마을민(출가인을 함)의 성비는 예외없이 $\text{♂} < \text{♀}$ 인데, 평균하면 $\text{♂} 48 : \text{♀} 52$ 로, 꼭 출산시와 정반대이다. 차이가 심한 곳으로는 $\text{♂} 43 : \text{♀} 57$ 의 용수리요, $\text{♂} 46 : \text{♀} 54$ 의 법환리는 그 다음이다.

(3) 산아의 성비와 주민의 성비가 역전하는 것은, 남자가 많이 죽는 때문이다.

16. 그런데 출산된 자녀 전체로부터의 현재의 생존자와 사망자의 비는 제6표와 같다.

제6표 출산된 자녀 전체로부터의 생존자와 사망자의 비(남:여)

부 락 명	생 존 자	사 망 자
토 평 리	64(32 : 32)	36(20 : 16)
법 환 리	74(37 : 37)	26(15.5 : 10.5)
신 하 효 리	57(38 : 37)	25(13 : 12)
합 덕 리	65(33 : 32)	35(20 : 15)
교 래 리	73(40 : 33)	27(12 : 15)
상 도 리	69(38 : 31)	31(16 : 15)
송 당 리	64(31 : 33)	36(19 : 17)
성 읍 리	68(34 : 34)	32(19 : 13)
오 라 리	72(37 : 35)	28(16 : 12)
명 월 리	71(36 : 35)	29(16 : 13)
대 정	75(37 : 36)	25(13 : 12)
화 순 리	72(37 : 35)	28(15 : 13)
의 귀 리	63(30 : 33)	37(19 : 18)
토 산 리	72(35 : 37)	28(16 : 12)
저 지 리	72(38 : 34)	28(16 : 12)
용 수 리	74(35 : 39)	26(15 : 11)
평 균	70(35强 : 35弱)	30(16 : 11)

제6표에 의하면

(1) 출산된 자녀의 70%가 주민(출가인을 포함)을 구성하고, 30%가 죽는다.

(2) 70%의 생존자는 마을에 따라서 다소의 차이가 있지만 63%로부터 75%간을 넘나들고, 그 성비에는 거의 차이가 없다.

(3) 30%의 사망자에도 마을에 따라서 다소의 차이가 있지만 25%로부터 37%간을 차지한다.

(4) 사망자가 최저의 곳은 25%의 신·하효리와 대정이요, 26%의 범환리와 용수리는 그 다음이다. 이 마을들은 모두 음료수 공급이 비교적 편리한 곳들이다.

(5) 사망률이 최고의 곳은 37%의 의귀리요, 36%의 토평리와 송당리, 35%의 함덕리가 그 다음이다. 이 마을들은 모두 음료수 공급이 불편한 곳들이다. 그러나 토평리에는 최근 수도의 시설이 되었으니 장래는 그 사망률이 저하할 것 같다.

(6) 소수를 취급한 교래리를 제외하고는, 어느 마을이나 사망률은 남>여로 평균 16:14이다.

(7) 즉 이 제6표에 의해서는, ♂52:♀48로 출산된 자녀가 ♂16:♀14의 비로 30%는 도태되고, ♂35:♀35의 비로 70%는 잔존한다.

(8) 그런데 마을민(출가인을 포함)의 성비는 ♂48:♀52이니, 여기에는 그리 포함되지 않은 고령자에 있어서도 그 사망률의 성비는 현저히 ♂>♀임이 분명하다.

17. 다음은 위의 사망자를 연령별로 취급하여 보기로 한다. 제7표가 그것인데, 편의상 1~5세, 6~10세의 2계급만을 취급하기로 한다.

제7표 자녀의 연령별의 사망률(%)

부 락 명	1~5세 (남 : 여)	6~10세	계
토 평 리	78(43 : 35)	11	89
법 환 리	62(34 : 28)	12	74
신 하 효 리	71(37 : 34)	11	82
함 덕 리	77(43 : 34)	10	87
교 래 리	67(29 : 38)	8	75
상 도 리	72(39 : 33)	12	84
송 당 리	84(45 : 39)	6	90
성 읍 리	71(41 : 30)	12	83
오 라 리	71(40 : 31)	9	80
명 월 리	69(36 : 33)	12	81
대 정	72(38 : 34)	10	82
화 순 리	75(40 : 35)	11	86
의 귀 리	70(36 : 34)	12	82
토 산 리	73(42 : 31)	7	80
저 지 리	76(41 : 35)	6	82
용 수 리	75(44 : 31)	6	81
평 균	73(39 : 34)	10	83

제7표에 의하면,

(1) 자녀의 사망률은 어린 계층일수록 높고, 대부분은 1~5세 계급이 점하여 평균 73%에 달하고, 6~10세 계급은 10%에 달한다.

(2) 1~5세에 있어서 사망률의 최고위는 84%의 송당리요, 78%의 토평리, 77%의 함덕리는 그 다음들이다.

(3) 1~5세에 있어서 사망률의 최저위는 62%의 법환리요, 67%의 교래리, 69%의 명월리는 그 다음들이다.

(4) 소수를 취급한 교래리를 제외하고는, 이 마을이나 사망률은 남>여이다.

(5) 이와같이 유아의 사망률이 높은고로 출산율도 높아질 것이다.

18. 요컨대 사망률은 유령계급일수록 고율이고, 항상 남자의 사망률은 여자의 것보다 높으니까 출산시의 성비는 ♂>♀이지만은 생장함에 따라서 ♀은 ♂을 따라가 후에는 ♂을 능가하게 된다. 이 ♀이 ♂을 따라가 지나칠 때의 경계선을 나는 제주도에 있어서의 남녀수의 지배선이라고 부르기로 한다(제5표 참조).

19. 사망률은 청년기에 있어서 약간 고율을 정하는 마을이 많다. 제8표는 그것을 표시한다.

제8표 사망률이 청년기에 있어서 고율을 정하는 연령계급

토 평 리	♂ 31~35	오 라 리	♂♀ 16~20
법 환 리	♂ 21~30	명 월 리	♂♀ 21~25
신 하 효 리	♂ 26~30	대 정	♂♀ 20전후
함 덕 리	♂ 26~30	화 순 리	♂♀ 20전후
교 래 리	-	의 귀 리	♂♀ 31~35
상 도 리	-	토 산 리	♂♀ 26~30
송 당 리	-	저 지 리	♂♀ 16~20
성 읍 리	♂♀ 21~25	용 수 리	♂♀ 20전후

이 제8표에 의하면 마을에 따라서 차가 있지만은 대부분의 마을에서는 16~35세간에 고율의 사망률을 나타내는 시기가 있고 더욱이 ♂에 있어서 현저한 것을 알 수가 있다.

20. 또 1~2세의 사망률과 3~5세의 사망률간에는 별로 차이가 없고 모의 분만경험 내지는 육아 경험도 자녀의 사망률에는 하등의 영향이 없는 것 같다.

21. 사망률이 높은 유아의 죽음은 대체로 신경증상을 동반하는데 하절에는 소화기병, 동절에는 호흡기병이 원인이 됨을 알겠다. 그리고 청년기의 낮지 않은 사망률의 주인은 물론 폐결핵이다. 당면 문제로 소아의 사망률은 저하시켜야겠는데 이것은 완전 위생사상의 보급에 기대할 수밖에 없다. 또 이 제주도에는 피부병이 극히 많고 기타의 병자도 많은 것은 바람과 경송(輕鬆)한 토양과의 관계, 식수의 결핍, 온난 등 제주도의 자연이 배출한 것으로 제주도가 결코 건강지대가 아닌 것을 말함이고, 위생사상과 그 시설의 보급에 의해서는 주민의 생활을 일층 풍부케 할 여유가 대단히 많다.

22. 높은 사망률의 직접 원인은 아니겠지마는 도민이 술·담배를 과용함을 부기하고 싶다. 농촌오락이 전무한 지역이니 이것을 금지하는 것도 불가능한 일이다.

23. 그러면 다음으로 왜 남자가 많이 죽는가의 문제가 나오게 된다. 이것은 또한 별문제를 형성하는 것이지만 여기에는 단지 도민의 극단한 비위생적 생활과 극단한 남존여비의 풍습이 관련하여 그 주요 원인의 일부를 만든다는 것만을 기록하고 싶다.

24. 다음으론 인구구성을 음미하고 싶다. 먼저 호수와 인구의 관계를 표시하면 제9표로 된다.

제9표 호수와 인구의 관계(1호당의 인구)

부락명	호수	인구						계
		현주자수			외주자수			
		♂	♀	계	♂	♀	계	
토평리	360	778 (2.2)	867 (2.4)	(4.6)	74 (0.2)	6 (-)	(0.2)	(4.8)
법환리	430	818 (1.9)	1,145 (2.7)	(4.6)	200 (0.6)	34 (0.1)	(0.6)	(5.2)
신하호리	530	1,193 (2.3)	1,485 (2.8)	(5.1)	205 (0.4)	44 (0.1)	(0.5)	(5.6)
함덕리	800	1,618 (2.0)	2,053 (2.6)	(4.6)	296 (0.4)	30 (-)	(0.4)	(5.0)
교래리	55	145 (2.6)	159 (2.9)	(5.5)	11 (0.2)	2 (-)	(0.2)	(5.7)
상도리	130	296 (2.3)	361 (2.8)	(5.1)	56 (0.4)	3 (-)	(0.4)	(5.5)
송당리	220	532 (2.4)	607 (2.8)	(5.2)	61 (0.3)	25 (0.1)	(0.4)	(5.6)
성읍리	251	508 (2.0)	605 (2.4)	(4.4)	66 (0.3)	7 (-)	(0.3)	(4.7)
오라리	267	656 (2.5)	795 (3.0)	(5.5)	86 (0.3)	18 (0.1)	(0.4)	(5.9)
명월리	420	883 (2.1)	1,090 (2.6)	(4.7)	150 (0.4)	34 (0.1)	(0.5)	(5.2)
대정	225	655 (2.9)	762 (3.4)	(6.3)	94 (0.4)	23 (0.1)	(0.5)	(6.8)
화순리	303	680 (2.2)	803 (2.7)	(4.9)	86 (0.3)	41 (0.1)	(0.4)	(5.3)
의귀리	188	415 (2.2)	548 (2.9)	(5.1)	87 (0.5)	15 (0.1)	(0.6)	(5.7)
토산리	160	350 (2.2)	443 (2.8)	(5.0)	53 (0.3)	17 (0.1)	(0.4)	(5.4)
저지리	190	389 (2.0)	480 (2.5)	(4.5)	51 (0.3)	14 (0.1)	(0.4)	(4.9)
용수리	160	337 (2.1)	515 (3.2)	(5.3)	61 (0.4)	15 (0.1)	(0.5)	(5.8)
계 또는 평균	4,689	10,253 (2.2)	12,718 (2.7)	(4.9)	1,637 (0.4)	328 (0.1)	(0.5)	(5.4)

제9표에 의하면,

(1) 호수와 인구로 보더라도 본저에서 취급한 내용은 역시 제주도의 약 1할이다.

(2) 제주도의 1호는 5인 가족으로 되고 매호에서 약 절반의 출가인을 내고 있다. 여기에는 취급치 않은 가족 총출의 출가인도 고려하면 제주도에는 출가인에 관계없는 집은 태무하다고 볼 수가 있다.

(3) 대가족을 가진 호수가 많은 곳은 6.3인의 대정을 수위로 5.5인의 교래리와 오라리가 있고, 가족수가 적은 곳은 4.4인의 성읍리를 수위로 4.5인의 저지리가 있다. 본향은 전출의 제9항과도 일치하니 비교 대조하면 다음의 여러 조건을 알 수가 있다.

가. 대정에는 대가족이 많은 점으로 단연 제주도 제일이요 번영의 양상이 보인다.

나. 다음은 오라리, 의귀리, 교래리의 순이다.

다. 용수리에는 특별히 여자가 많은 것을 알겠다.

라. 성읍리에는 여자세대주가 많을 뿐만 아니라 소가족이 많은 점으로 단연 제주도 제일이요 쇠퇴해 가는 징조가 분명히 보여 이 마을의 폐퇴적 풍습이 새삼스레 양해된다.

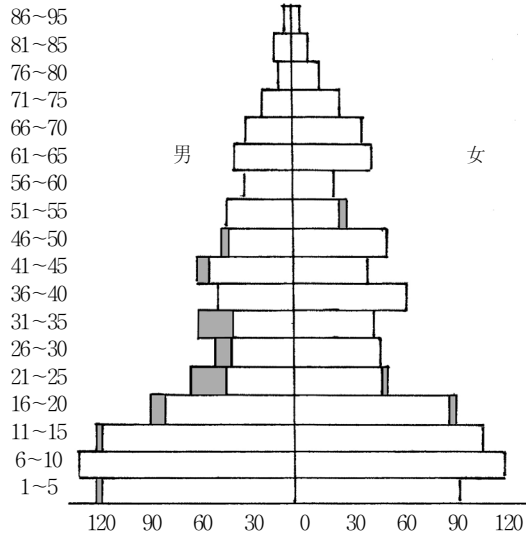
마. 그 다음은 함덕리, 법환리의 순이다.

바. 저지리와 토평리에는 비교적 소가족이 많다.

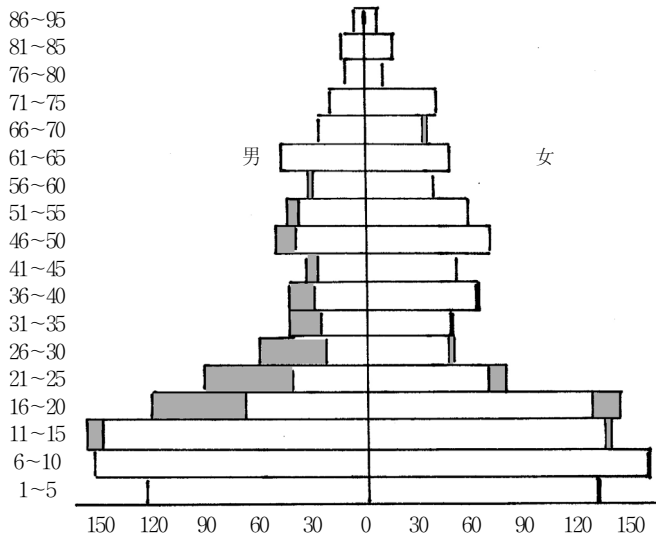
(4) 출가인은 그 4/5를 남자가 점하고 대부분은 대판 방면에서 활약하고 일부는 동경 방면에 가있다. 여자는 출가인의 1/5를 점하고 해녀로서 일본 전국적으로 산재했다.

25. 전편 각장에 게재한 인구구성 및 외주자 통계표에 의하여 그림을 만들면 제1~16도로 된다(좌는 남, 우는 여, 사선은 외주자).

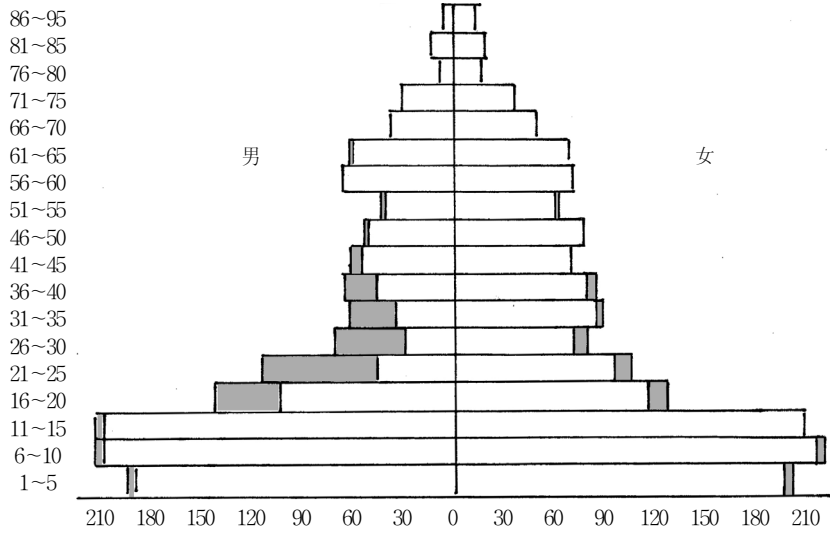
제1도 토 평 리



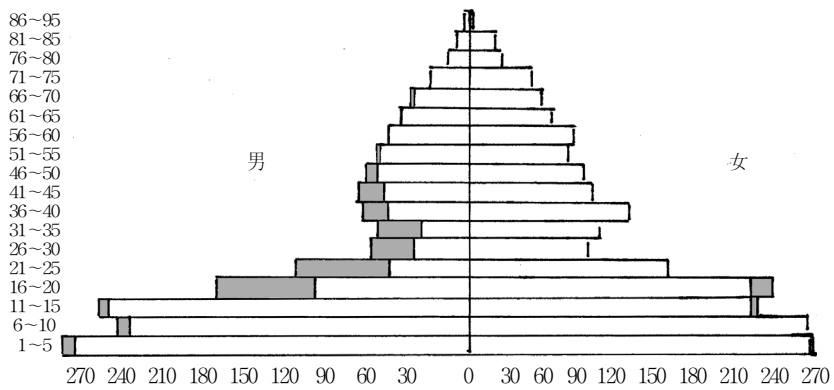
제2도 법 환 리



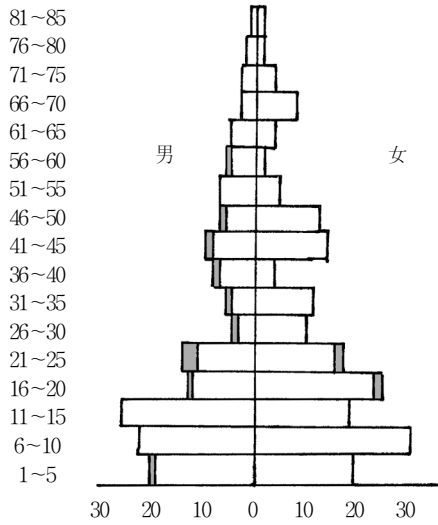
제3도 신하호리



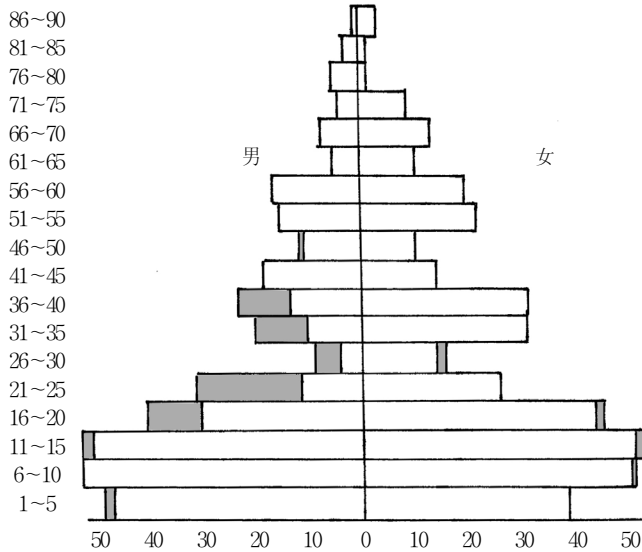
제4도 함덕리



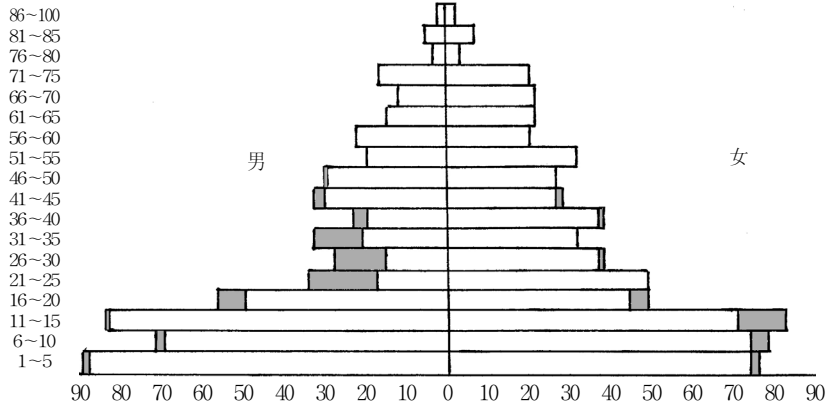
제5도 교 래 리



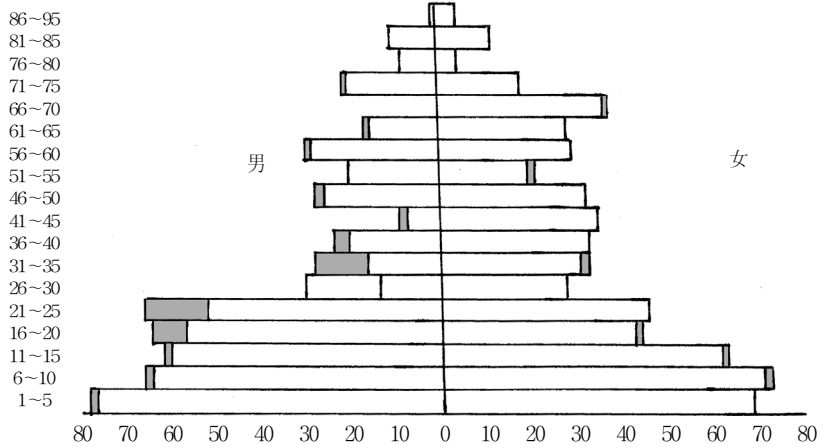
제6도 상 도 리



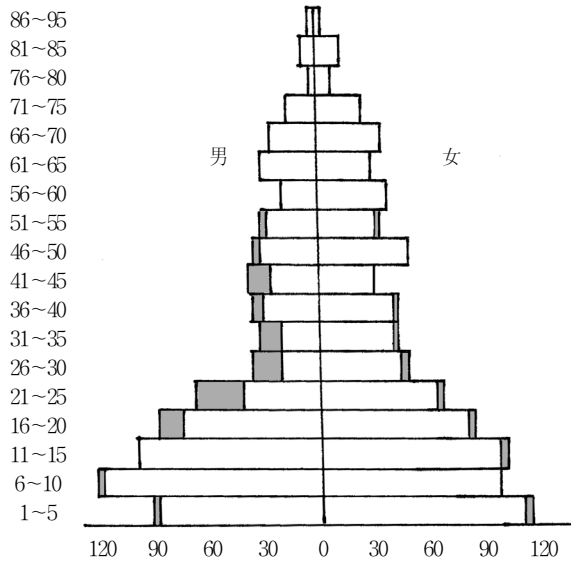
제7도 송 당 리



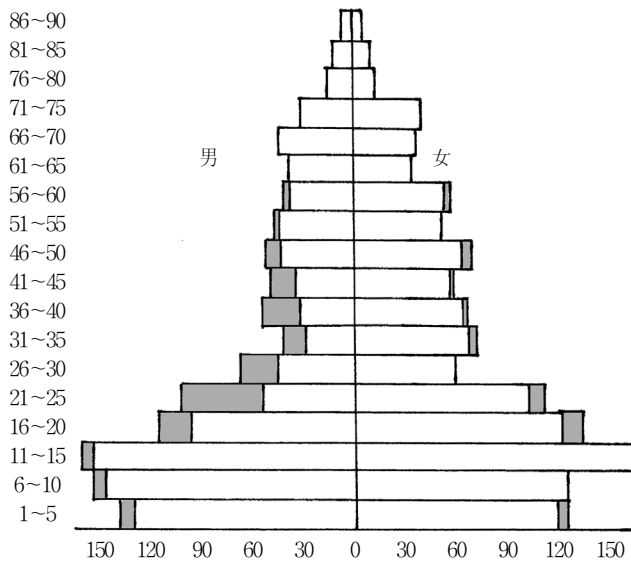
제8도 성 읍 리



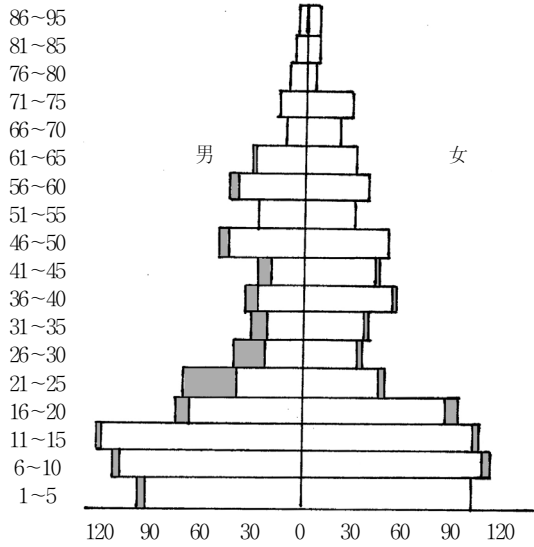
제9도 오라리



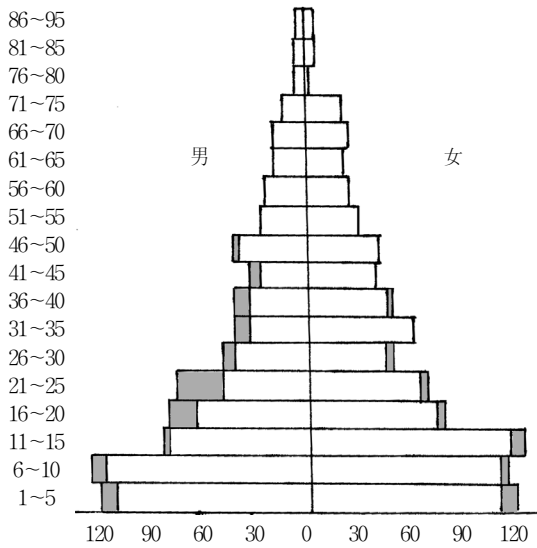
제10도 명월리



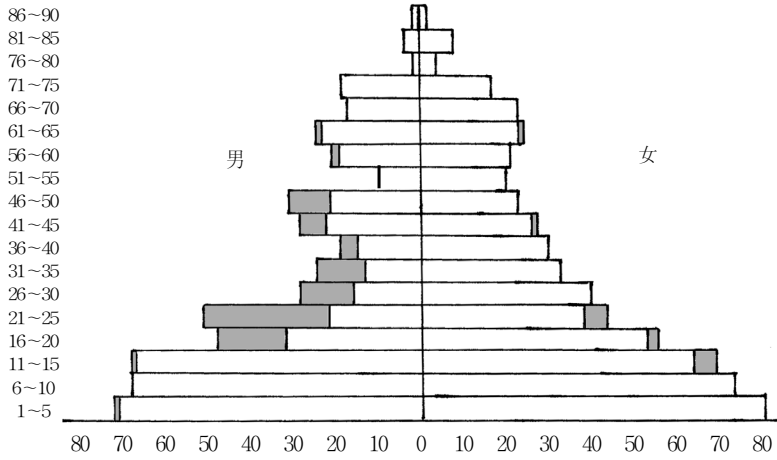
제11도 대 정



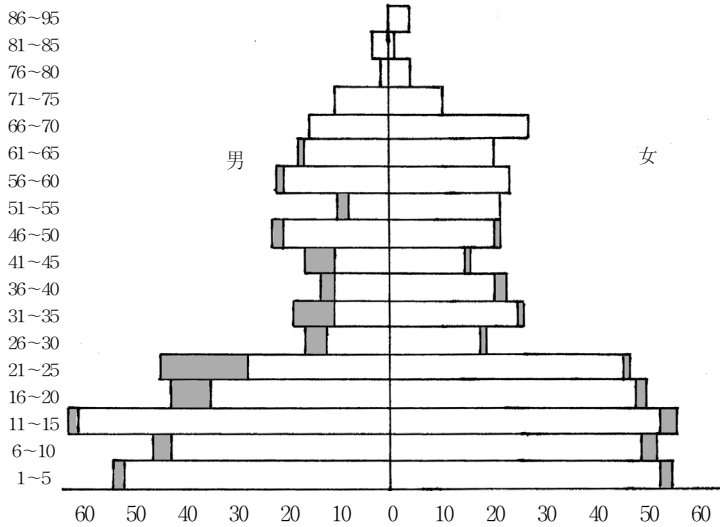
제12도 화 순 리



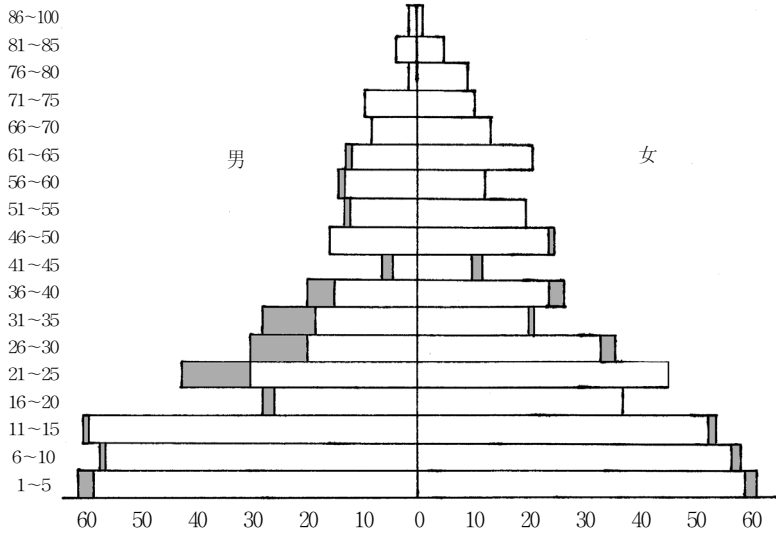
제13도 의 귀 리



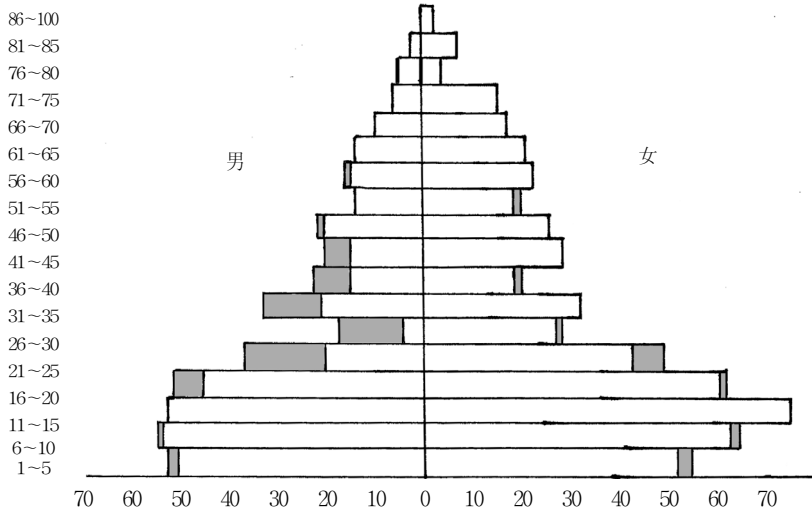
제14도 토 산 리



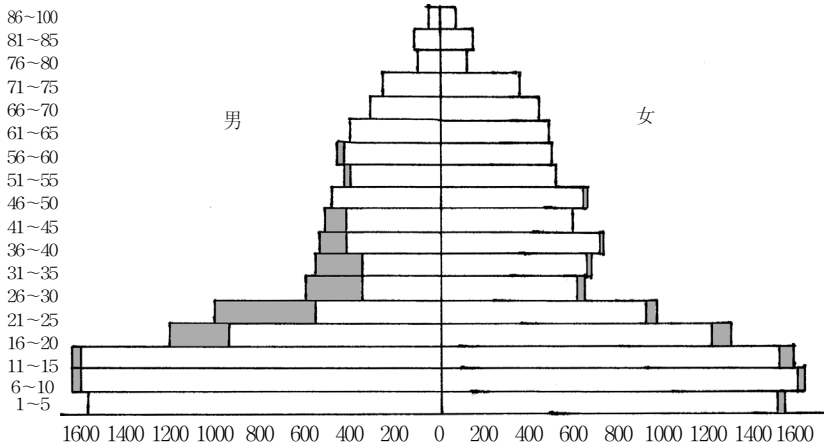
제15도 저지리



제16도 용수리



제17도 16개리 총계



이 16개도로부터 배우는 점은 다음과 같다.

(1) 어느 마을의 인구구성도도 조롱박형을 정하는 것은 가족총출의 출가인이 극히 많고, 1~5세 계급은 만 5년이 못되기 때문이다. 즉 나는 가족 총출의 출가인은 이주자로 취급하여 외주자에는 산입(算入)치 않았고 연령은 보통나이(만이 아님)에 의한 때문이다.

(2) 그러나 함덕리, 의귀리 및 저지리에 있어서 1~5세 계급이 최다수를 점하는 것은 이 3마을의 출산율이 모두 심히 높은 때문이다.

(3) 더욱이 법환리, 신하효리, 함덕리, 성읍리, 대정, 토산리 등에는 이출자가 심히 많다는 것을 알겠다.

(4) 상도리의 26~30세, 저지리의 41~50세가 극히 적은 것은 어떤 특별한 이유에 의한 것이다.

26. 비교하기 위하여 16개리의 총계를 산출하면 제10표와 제17도로 된다.

제10표 16개리 총계의 인구구성 및 외주자통계표

연령	현주자수		외주자수	
	♂	♀	♂	♀
96~100	1	2		
91~95	5	14		
86~90	27	58		
81~85	100	144		
76~80	98	137	-	1
71~75	249	365	1	-
66~70	310	445	1	2
61~65	394	482	6	1
56~60	426	506	17	1
老年期小計	1,610	2,153	25	5
51~55	406	510	18	6
46~50	484	650	63	6
41~45	406	581	98	8
中年期小計	1,296	1,741	179	20
36~40	401	711	133	21
31~35	343	673	202	20
26~30	338	628	246	30
21~25	545	930	455	49
16~20	926	1,222	272	82
청년기소계	2,553	4,164	1,308	202
11~15	1,606	1,534	40	44
6~10	1,617	1,606	36	24
1~5	1,517	1,520	49	33
유년기소계	4,794	4,660	125	101

總 計 10,253(41強) 12,718(51強) 1,637(7弱) 382(1強)

現 2,297(92強) ♂ 11,890(48弱) ♀ 13,046(52強) 外 1,965(8弱)

♂ ♀ 2,493(100)

제17도도 조롱박형을 정하여서 마을별의 것과 일치한다.

27. 외주자는 거의 전부가 출가인이요, 유년기의 것들은 기부수자들이다. 외주자 중에 포함된 유학생은 극소수이다. 외주자 내지 출가인의 대부분을 점하는 연령계급은 제11표에서 보는 대로이다.

제11표 출가인의 대부분을 점하는 연령계급

토평리	16~40	송당리	16~40	의귀리	16~55
법환리	16~45	성읍리	26~55	토산리	16~55
신하효리	16~55	오라리	16~45	저지리	16~45
함덕리	16~40	명월리	16~45	용수리	21~45
교래리	16~40	대 정	16~55		
상도리	16~50	화순리	16~45	계	16~55

제11표에 의하면, 제주도의 출가인은 청년기 및 중년기가 그 대부분을 점하는데 청년기에서는 극성하고, 중년기에 들어서는 점차로 귀경하여, 노년기에 들기까지는 전부가 귀경하는 모양이다.

제10표와 제17도에 의해서도 그와 같이 되어있다.

28. 다음에 출가인 전체로부터 16~55세간이 점하는 비율을 산출하면 제12표로 된다.

제12표 16~55세간의 출가인 포함(%)

마을명	송	우	계	마을명	송	우	계
토 평 리	89	8	97	함 덕 리	82	7	89
법 환 리	82	12	94	교 래 리	69	15	84
신하효리	77	14	91	상 도 리	88	2	90
송 당 리	64	9	73	의 귀 리	80	9	89
성 읍 리	81	5	86	토 산 리	64	13	77

마을명	♂	♀	계	마을명	♂	♀	계
오 리 리	79	10	89	저 지 리	68	14	82
명 월 리	71	15	86	용 수 리	74	14	88
대 정	71	15	86				
화 순 리	55	17	72	평 균	75	11	86

제12표에 의하면, 제주도의 출가인은 16~55세가 86%나 점하고 있고, 그중 남자가 75%, 여자가 11%로 고찰된다. 고로 성징(性徵)이 현저치 않은 유년기를 제외한 청년기 이상에는 더욱 여자가 많이 마을에 남게 된다.

29. 이제 16세 이상의 현주자수를 산출하면 제13표로 된다.

제13표 16세 이상의 현주자수(남 : 여 100분비)

토 평 리	444 : 563 (44 : 56)	명 월 리	493 : 726 (40 : 60)
법 환 리	406 : 728 (36 : 64)	대 정	357 : 478 (43 : 57)
신·하효리	613 : 891 (41 : 59)	화 순 리	383 : 486 (44 : 56)
함 덕 리	757 : 1295 (37 : 63)	의 귀 리	221 : 343 (39 : 61)
교 래 리	79 : 99 (44 : 56)	토 산 리	200 : 294 (40 : 60)
상 도 리	151 : 230 (40 : 60)	저 지 리	201 : 301 (40 : 60)
송 당 리	286 : 385 (43 : 57)	용 수 리	192 : 333 (37 : 63)
성 읍 리	309 : 399 (44 : 56)		
오 리 리	384 : 507 (42 : 58)	평 균	- (41弱 : 59弱)

제13표에 의하면, 제주도에는 성인으로는 남 4할에 여 6할이 살고 있는 것으로 되어있어, 여가 남의 1배 반이나 되는데, 이것은 물론 출

가인의 주인(主因)이다.

30. 이 제주도의 출가인이 많은 것은, 제주도의 자연이 척박한 때문
이요, 제주도의 여자가 노동정신에 부(富)한 것은 남자의 출어와 자연
의 척박에 유래된 것일 것이다.

31. 고로 제주도에서는 산출시에는 남자가 많지마는, 남자에 경(傾)
한 높은 사망율과 남자에 출가인이 많은 것과, 여자가 활동적이어서 심
리학적으로 많게 보이는 것 등으로 여다현상이 현출(現出)된다. 그러나
장래 육지의 문화가 농후하게 이입될 때는 이 여다현상은 흥미하게 될
운명을 갖고 있다.

32. 여기서 제주도민의 성비를 일괄하여 보기로 한다.

남 : 여

(1) 산출되는 자녀 52 : 48

(2) 도민 (외주자를 포함함) 48 : 52

(3) 현주자(외주자를 포함치 않은 도민) 45 : 55 (10표중의 남 41 : 여
51로부터 산출함)

(4) 외주자(출가인+유학생) 87.5 : 12.5

(제10표중의 남7 : 여1로부터 산출함)

(5) 16세 이상의 현주자 40 : 60

(1), (2)는 상당히 안정성이 있는 숫자이지만 (3), (4), (5)는 세상에
좌우되는 숫자이다.

33. 다음으로 제주도 여자의 출산수를 추정해 보기로 한다.

남 1인이 일생 중 얻는 여자수 6.19

유년기를 제외한 현주자의 성비 남1 : 여1.5

남의 1/2이 첩을 가졌다고 가정한 경우의 여의 출산율은 4.13

남의 1/3이 첩을 가졌다고 가정한 경우의 여의 출산율은 4.65

남의 1/4이 첩을 가졌다고 가정한 경우의 여의 출산율은 4.95

남의 1/5이 첩을 가졌다고 가정한 경우의 여의 출산율은 4.16
 남의 1/10이 첩을 가졌다고 가정한 경우의 여의 출산율은 5.63

란 숫자를 산출하였는데, 사실 청년기 이상의 남자의 1/10쯤은 첩을 갖고 있다고 할 수 있을 것 같다. 이것은 모 또는 모였던 여자로부터 들어서 여자 본위로 조사하는 수밖에 없겠는데, 실제 문제로는 어려운 일이다.

34. 최후에는 장수자에 대하여 흥미하기로 한다. 제주도에는 장수자가 많은 것으로 알려져 있는 때문인데, 먼저 81세 이상의 고령자만을 산출해서 보면 제14표와 같다.

제14표 81세 이상의 고령자수(현주자에 대한 %)

마을명	남	여	계	마을명	남	여	계
토 평 리	12	12	24(1.5)	명 월 리	15	16	31(1.6)
법 환 리	13	26	39(2.0)	대 정	8	17	25(1.8)
신하효리	18	32	50(1.9)	화 순 리	6	12	18(1.2)
함 덕 리	12	29	41(1.1)	의 귀 리	4	10	14(1.5)
교 래 리	1	1	2(0.7)	토 산 리	3	5	8(1.0)
상 도 리	4	4	8(1.2)	저 지 리	5	6	11(1.3)
송 당 리	8	10	18(1.6)	용 수 리	2	10	12(1.4)
성 읍 리	11	15	26(2.3)				
오 라 리	12	13	25(1.7)	계	134	218	352(1.5)

제14표에 의하면

(1) 제주도에는 고령자가 평균 1.5% 있고, 마을에 따라 0.7~2.3% 변

동이 있지만은 특별한 경향은 보기 어렵다.

(2) 사망률이 낮은 여자에 장수자가 단연 많은 것은 오히려 당연한 일이다.

35. 사망률이 높은 제주도에 고령자가 비교적으로 많은 것은 여러 가지의 원인이 있겠지마는

- (1) 거열한 자연도태의 결과 강장한 사람만이 남는다.
 - (2) 식품에 동물질의 '자리'와 식물질의 '떡'이 극히 풍부하다.
 - (3) 정신적 충동을 받는 일이 적고 원시적 생활을 한다.
- 등도 고찰되는 사항들이다.

(附錄) 雙童의 調査

토평리의 9인 10예, 법환리의 6인 6예, 신하효리의 7인7예, 함덕리의 14인 14예, 상도리의 2인2예, 송당리의 5인5예, 성읍리의 1인1예, 오라리의 4인4예, 명월리의 3인3예, 대정의 3인3예, 화순리의 7인7예, 의귀리의 1인1예, 토산리의 2인2예, 용수리의 2인2예 등을 합하면 66인 67예로 되고, 그들의 일람표를 작성하면 제1표로 된다.

제1표 쌍동이 67예의 일람표(생은 생존자 연령, 사는 사망 연령)

I				II				III			
男		男		男		女		女		女	
生	死	生	死	生	死	生	死	生	死	生	死
(1) 45		45		(1) 33		33		(1) 22		22	
40		40		22		22		19		19	
23		23		14		14		16		16	
17		17		12		12	(2예)	16		15	(2예)
12		12	(2의가)	15		1		13		13	
9		9	(2의나)	2	6			8		8	
7		7		1	31			6		6	
6		6	(2예)	1	16			4		4	(4예)
5		5		1	15			3		3	
4		4	(2예)	(5) 5		3		(2) 23		1	
2		2	(2예)	5		1		19		4	
(2) 34		3		1		1		12		3	
17		5	計 6	7	9	4		11		7	
12		1						11		2	
7		1						4		2	
(3) 31		31						4		1	
8		1							5	5	
2		2	(3예)						3	2	
2		1							2	2	(2예)
1		1	(5예)						1	1	
計 18	11	14	15					計 20	5	13	12

제1표와 같이, 쌍둥이라고 하면, I 남과 남, II 남과 여, III 여와 여의 3조가 있을 것이며, 또 각각 (1) 쌍둥이 모두 생존한 경우, (2) 1방만이 생존한 경우, (3) 쌍둥이 모두 사망한 경우의 3경우씩이 있을 것이다. 그리고 II의 (2)에 있어서는, (가) 남이 생존한 경우와, (나) 여가 생존한 경우의 2경우가 또 있을 것이다.

(1) 쌍둥은, I 남과 남은 III 여와 여보다 미미하게나마 많고, II 남과 여의 경우는 분명히 적다.

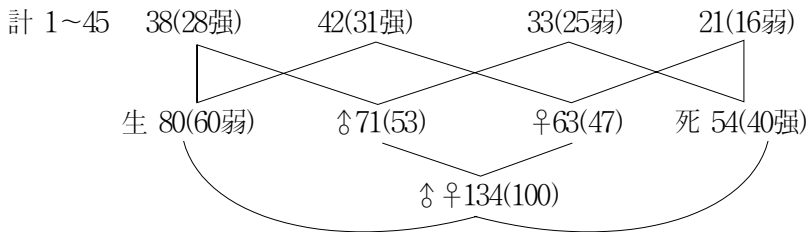
(2) II의 (2)는 5예가 있지만, (가) ♂만이 생존한 경우는 1예,

(나) ♀만이 생존한 경우는 4예 있어서, 이것만에 의해서도 ♂의 사망률은 분명히 높은 것을 알겠다.

다음에 제1표의 모양을 변경한 일람표를 작성하면 제2표로 된다.

제2표 제1표로부터 유도된 것

연령	생존자		사망자	
	♂	♀	♂	♀
41~45	2	-		
36~40	2	-		
31~35	2	2	2	-
26~30	-	-	-	-
21~25	3	4	-	-
16~20	3	6	-	-
11~15	7	13	-	-
6~10	9	5	1	1
1~5	10	12	30	20



이 제2표에 의하여, 쌍둥을 보통의 경우와 비교하면,

(1) 쌍둥의 사망률은 일층 높고 그 태전부는 1~5세가 접한다. 또 장수자도 일층 적은 것 같다.

(2) 산출된 쌍둥의 성비는 ♂53 : ♀47이다.

(3) 생존자의 성비는 우가 일층 많고, 사망률의 성비는 ♂가 일층 많다.

(4) 요컨대 이 쌍둥의 조사는 전출의 생명조사에 일치할 뿐만 아니라 더욱 제경향이 일층 현저하여 나의 이 조사의 진가를 증명해준다.

▣ 저자 소개



石宙明 (1908~1950)

곤충학자. 평안남도 평양 출생. 1926년 개성 송도고등보통학교를 졸업한 뒤 1929년 일본 가고시마고등농림학교를 졸업하였다. 1930년 모교인 송도중학교 생물교사로 부임하여 10여년간 근무하면서 나비연구에만 전념하였다. 1943년 경성제국대학 부속 제주도생약연구소 소장으로 부임하면서부터는 제주도의 곤충연구를 계속하는 한편, 『제주도방언집』(1947), 『제주도 관계문헌집』(1949), 『제주도의 생명조사서』(1949) 등을 출판하였다. 8·15광복과 더불어 수원농사시험장 병리곤충부장에 취임하였다. 1946년 국립과학박물관 동물학부장으로 재직하면서도 연구생활을 계속하였는데 그 간에 제작된 귀중한 표본과 연구업적은 범세계적으로 알려져 있다. 유고로는 『한국산접류연구』, 『한국산접류분포도』 이외에 『제주도의 인문과 자연』이라는 수필집과 『제주도자료집』을 남겼다.

濟州島의 生命調査書

1949년 11월 1일 초판 발행

발행처 : 서울신문사출판부

저자 : 石宙明

2008년 12월 15일 재판 인쇄

2008년 12월 30일 재판 발행

발행처 : 서귀포문화원

발행인 : 김 병 수

인쇄처 : 경신인쇄사