

1993學年度 碩士學位論文

島嶼地方의 漁村에 관한 研究

- 濟州道의 牛島를 事例로 -

指導教授 吳 洪 哲

東國大學校 大學院 地理學科

康 萬 益

1993學年度 碩士學位論文

島嶼地方의 漁村에 관한 研究

- 濟州道의 牛島를 事例로 -

康 萬 益

指導教授 吳 洪 哲

이 論文을 碩士學位論文으로 提出함.

康 萬 益의 碩士學位論文을 認准함.

1993年 12月 日

主審\_\_\_\_\_ 印

副審\_\_\_\_\_ 印

副審\_\_\_\_\_ 印

# 目 次

I. 序 論 .....	1
1. 研究動機와 目的 .....	1
2. 研究動向과 方法 .....	2
3. 研究地域의 概觀 .....	3
II. 牛島漁村의 發達과 立地特色 .....	5
1. 村落의 成立과 發達 .....	5
1) 解放以前の 段階 .....	5
2) 解放以後의 段階 .....	8
2. 立地의 場所의 特色 .....	10
III. 島嶼漁村의 機能構造 .....	13
1. 人口構成의 變化 .....	13
1) 人口構成 .....	15
2) 人口移動 .....	15
2. 住民의 生業基盤 .....	16
1) 漁撈漁業 .....	17
2) 貝藻類 採取業 .....	20
3) 耕地利用과 農業生産 .....	25
IV. 島嶼漁村의 形態的 特質 .....	29
1. 村落의 平面形態 .....	29
2. 家屋構造 .....	31
1) 家屋材料과 平面構造 .....	31
2) 家屋의 棟配置類型 .....	32
V. 結 論.....	36
參考文獻 .....	38
SUMMARY .....	41

## 目 次

<표 III-1> 里別 家口數와 人口數 .....	13
<표 III-2> 牛島民의 轉出地域 .....	16
<표 III-3> 牛島의 洞別 生業形態 .....	17
<표 III-4> 洞別 漁船數와 浦口施設 .....	17
<표 III-5> 漁船의 運營形態 .....	18
<표 III-6> 漁撈漁業의 種類 .....	19
<표 III-7> 魚種別 操業時期 .....	20
<표 III-8> 貝藻類의 採取時期 .....	22
<표 III-9> 牛島의 土地利用 .....	26
<표 III-10> 里別 및 家口當 耕地面積 .....	32
<표 IV-11> 家屋의 間構造 .....	33
<표 IV-12> 家屋의 棟配置類 .....	39

## 그림 目次

<그림 I-1> 研究地域 .....	4
<그림 II-2> 遺物散布地와 潮流 .....	7
<그림 II-3> 村落의 成立과 派生過程 .....	7
<그림 II-4> 面所在地의 機能施設 分布 .....	9
<그림 II-5> 牛島의 家屋等密度圖 .....	10
<그림 II-6> 村落立地와 擴大方向 .....	11
<그림 III-7> 牛島의 人口增減 .....	14
<그림 III-8> 牛島의 人口構成 .....	15
<그림 III-9> 牛島의 洞別 海女分布 .....	21
<그림 III-10> 貝藻類의 洞別 販賣額 .....	23
<그림 III-11> 우뭇가사리의 洞別 販賣額 .....	24
<그림 III-12> 農作物의 栽培面積 .....	27
<그림 III-13> 農作物別 粗收益 .....	28
<그림 IV-14> 村落의 平面形態 .....	29
<그림 IV-15> 居住空間의 變化 .....	31
<그림 IV-16> 家屋配置 形態의 變化 .....	34

# 1. 序 論

## 1. 研究動機와 目的

오늘날 한국의 촌락은 도시중심의 據點開發로 인해 都市와의 발전격차가 심화되어 경제적 落後地域으로 전락되었다. 경제적 落後性은 村落發展의 基盤形成을 어렵게 만듦과 동시에 都市로의 人口流出을 자극하여 村落組織의 약화와 廢村化를 초래하고 있다. 이러한 村落들은 立地와 生業基盤에 따라 農村·山村·漁村으로 구분된다.

農村과 山村이 平地와 山間地域에 土地經濟를 바탕으로 성립되지만, 어촌은 土地와 동시에 海洋을 生業基盤으로 한다는 점이 특징이다. 漁村은 漁業(水産業)에 종사하는 漁民들이 거주하는 村落을 의미하지만, 全體住民이 어업에 종사하는 純漁村은 많지 않으므로 여기에서는 어촌의 규모성과 관련하여 海岸과 島嶼地域에 立地하고, 총인구의 20% 이상을 차지하는<sup>1)</sup> 어민들이 漁村契를 구성하여 어업에 종사하는 촌락을 漁村으로 보고자 한다. 어촌은 전국적으로 해안·도서지역에 약 3100 개(里·洞의 범위) 존재하며, 특히 도서가 많은 전남지역에 40% 이상이 분포하고 있다.<sup>2)</sup> 이들 어촌은 어업이 농업에서 분리된 정도에 따라 主農從漁村·半農半漁村·純漁村으로 분류되나 모두 어촌의 범주에 포함될 수 있다.<sup>3)</sup>

어촌은 流動性이 강한 海洋에 生業基盤을 두고 있어 計劃生産이 어렵고, 생산의 不確實性和 季節性 때문에 불안정한 生業環境을 가지고 있지만 配조류 채취와 관련된 共同體意識이 강하다. 이것은 共同勞動의 필요성, 共同漁場의 존재, 落島나 僻地에 위치한 경우 지리적 孤立性으로 분화보다는 통합경향이 짙기 때문에 나타난 현상이나<sup>4)</sup> 인구유출의 심화와 외부와의 접촉기회가 증대됨에 따라 점차 약화되고 있다. 이러한 변화와 아울러 어촌에서는 環境變化에 대한 적응노력으로 관광과 어업을 겸하는 觀光漁業이 도시와의 接近度가 높은 臨海漁村을 중심으로 전개되고 있으며,<sup>5)</sup> 어장고갈에 대응하기 위한 增養殖漁業이 등장하고 있다.

본 연구에서는 南海岸 島嶼地域 漁村研究의 前段階로 漁村性格이 해안지역에 비해 전형적으로 나타나는 濟州道의 島嶼地域를 사례로 어촌의 성립과 변화양상을 파악하고자 한다. 도서지역을 연구지역으로 선정한 것은 도서지역이 아직까지 落後地域으로 남아 있을 뿐만 아니라 도서어촌에 대해 體系的인 연구가 이루어지지 못하고 있기 때문이다. 아울러 地域研究의 중요성이 대두되는 시점에서 도서지역을 대상으로 어촌의 성립과 변천과정을 설명하는 것은 의의가 있다고 본다. 이를 위해 島嶼漁村의 成立過程과 立地特色, 그리고 人口構成과 人口移動을 토대로 도서지역의 人口構成의 변화를 분석한다. 또한 동일지역이라 할 지라도 암석해안과 사질해안에 따라 생활양식이 차이를

1) 崔吉城, 1992, 日帝時代 한 漁村의 文化變容, 亞細亞文化社, pp. 54-55.

2) 崔正鈞, 1985, "漁村의 社會·經濟的 條件에 관한 調查研究", 海洋文化研究, 제1권, p.176.

3) 柿木典昭, 1987, 漁村研究-水産地理學への道標-, 大明堂, p.1.

4) 朴光淳, 1987, 韓國漁業經濟史研究, 裕豐出版社, pp.127-128.

5) 韓大鉉, 1976, 沿岸漁村의 觀光地化에 關한 研究, 강릉교대논문집, 제8집, pp.251-304.

보이므로 해안별로 漁業構造의 차이를 구명하며, 농경지에서 행해지는 농업생산을 포함한 어촌의 機能構造를 해명함과 동시에 漁場環境의 변화에 대한 적응양상을 파악하고, 어촌의 내외적 요인에 의해 漁村空間에서 나타나는 변화양상을 家屋의 配置形態, 空間構造 그리고 居住空間의 축소와 같은 가시적 景觀構造를 통해 島嶼漁村의 變化樣相을 고찰하고자 한다. 이러한 연구는 濟州道의 漁村變化는 물론 남해안에 분포하고 있는 島嶼漁村의 변화를 분석하거나 예견하는 데 도움을 줄 것이다.

## 2. 研究動向과 方法

지리학 분야에서의 村落研究는 농촌중심으로 진행되어 어촌에 관한 연구는 상대적으로 연구실적이 적었으나 1980년 이후부터 연구성과가 집적되고 있다. 地理學에서의 어촌에 관한 연구는 臨海地域과 島嶼地域에 입지한 어촌을 대상으로 하고 있다.

臨海漁村에 관한 연구는 漁村研究의 중심을 이루어 어촌의 成立過程과 形態的 特質, 그리고 어촌의 문화적 측면에 주안점을 두어 분석하거나 漁業構造와 경영을 다루는 내용이 주류를 이룬다.<sup>6)</sup> 그러나 이들 연구는 어업만을 분석대상으로 삼고, 가시적인 景觀을 설명하거나 文化的 要素를 강조함으로써 어촌의 동태적인 측면에 대한 분석을 소홀히 하고 있다.

島嶼漁村에 관한 연구는 임해어촌의 연구내용과 유사하며, 島嶼全體에 대한 일반적인 연구라기 보다는 事例地域을 선정하여 地誌的으로 분석하거나<sup>7)</sup> 도서어촌을 類型分類하여 漁業共同體의 構造와 機能을 분석하고 있다.<sup>8)</sup> 그런데 이들 연구들은 漁業機能을 부각시킨 나머지 농업부문을 분석대상에서 제외하고 있다. 도서지역에서도 純漁村보다 半農半漁村이 일반적이라는 것을 고려할 때 農業部門을 분석할 필요가 있다. 또한 어촌전체를 포괄할 수 있는 계통적인 연구가 부족하며, 도서지역의 村落成立過程과 같은 발달사적인 측면이 경시되고 있고, 어촌을 구성하는 人口, 農漁業, 家屋構造를 분리해서 분석함으로써 이들의 상호관련성을 파악하지 못하고 있다. 따라서 본 연구에서는 이러한 문제점을 인식하여 어촌의 생활이 海洋·耕地·家屋 등 제요소에서 유기적으로 결합되고 있으므로 촌락의 변화를 村內外에 걸쳐 종합적으로 해명하는 聚落地理學의 방법과 地域性 분석을 추구하는 地域地理學의 방법을 통해 濟州道의 부속도서 중 牛島를 사례로 어촌의 성립과 변화과정을 분석하고자 한다.

촌락의 성립과 발달과정을 과거에서 현재로 時系列的으로 설명하기 위해 1945년을

6) 吳洪哲, 1982, 法聖浦口의 漁村研究, 地理學叢, 제12집, pp.179-198.

金日基, 1988, 公소灣의 漁業과 漁村研究, 서울大 博士論文, pp.1-202.

徐贊基(外), 1984, “長者半島 沿岸漁村의 地理學的 研究”, 教育研究誌, 제26집, pp.77-97.

7) 柳旺烈, 1967, “黑山島의 聚落研究”, 木浦教大 論文集, 제1집, pp.1-50.

盧元基, 1992, 珍島의 水産業과 漁村研究, 高麗大 教育大學院 碩士論文.

崔震權, 1979, 南海岸 島嶼地方 聚落到 關한 研究, 慶熙大 教育大學院 碩士論文.

俞明濬, 1991, 小清島의 漁業과 漁村研究, 高麗大 教育大學院 碩士論文.

8) 張保雄, 1988, “全南 島嶼地方 漁村의 構造와 機能”, 地理學, 제38호, pp.1-13.

기준으로 해방이전의 단계와 해방이후의 단계로 구분하였다. 해방이후는 해방이전과 달리 農漁業組織이 체계화되고, 교육·행정·상업시설이 입지함에 따라 인구증가와 더불어 景觀構造의 變化가 촉진되었으므로 1945년을 기점으로 촌락의 성립과 발달을 설명한다. 해방이전의 牛島에 대해서는 <新增東國輿地勝覽>, <南差錄>, <耽羅巡歷圖>, <濟州三邑地圖> 등을 토대로 村落成立 이전의 지리적 상황과 濟州島와의 交通關係를 분석하였으며, 日帝強占期에 편찬된 <韓國水産誌(1911)>와 1:50000 地形圖(1918)를 가지고 촌락의 성립과 派生過程을 파악하였다.

해방이후의 牛島에 대해서는 <北濟州郡誌>, <舊左邑誌>와 1973년 牛島社會調查 결과를 재수록한 <濟州島部落誌(III)>를 이용하여 機能施設이 성립되는 과정과 인구변화를 고찰하였으며, 통계자료를 가지고 인구의 증감시기와 전출입 상태를 분석하여 이들을 地圖로 표현 하였다. 古家分布 및 耕地形態 그리고 垆地가 耕地로 轉用된 지역을 구체적으로 조사하기 위해 1:25000, 1:5000 地形圖와 1:1200 地籍圖를 활용하였으며, 촌락의 입지를 설명하기 위해 家屋等密度圖를 이용하였다.<sup>9)</sup>

패조류와 농산물에 대한 통계자료를 막대그래프로 표시하였다.<sup>10)</sup> 또한 海女들과의 인터뷰를 통해 出陸地域의 변화를 추적하였으며, 牛島全地域을 답사하여 家屋의 形態와 間構造 그리고 지붕재료를 조사하였다.

### 3. 研究地域의 概觀

牛島는 城山浦港에서 2.75Km 거리에 있는 島嶼로 濟州島 연안에 散在하는 加波島·馬羅道·飛陽島 중 최대의 면적(6.04Km<sup>2</sup>)을 보유하고 있다. 南北 길이 4Km, 東西 길이 2.5Km, 海岸線 길이가 17Km인 牛島는 남동쪽과 북동쪽이 外輪山을 이루는 二重火山이며, 해발 132m인 소머리오름의 噴火口에는 공동묘지와 비닐공법으로 축조된 貯水池가 있다.

南海岸에는 火山砂가 堆積되어 이루어진 水平層理와 海蝕作用으로 형성된 海蝕崖 및 海蝕洞이 발달하여 觀光資源으로 이용되고 있다. 東海岸의 下古水洞과 飛陽洞 사이 그리고 西海岸의 西天津洞과 上牛目洞 간에는 砂質海岸이 나타나고 있다. 현무암층이 주종을 이루어 투수가 용이하고, 地下水面이 낮아 湧川帶가 없으므로 식수를 添水에 의존하고 있다. 西海岸은 濟州島와 對岸的 位置로 海峽을 이루어 水深이 20m 이내이지만, 東海岸은 外海로 갈수록 깊어져 수심이 9~100m에 달하며, 쿠로시오 海流에서 분리된 對馬暖流의 영향을 받아 年中水溫은 13~24.5 °C 이다. 어민들의 해상작업에 영향을 주는 潮流는 밀물시에 3Knot의 속력으로 北北西로, 썰물시에는 南南東으로 흐른다.<sup>11)</sup>

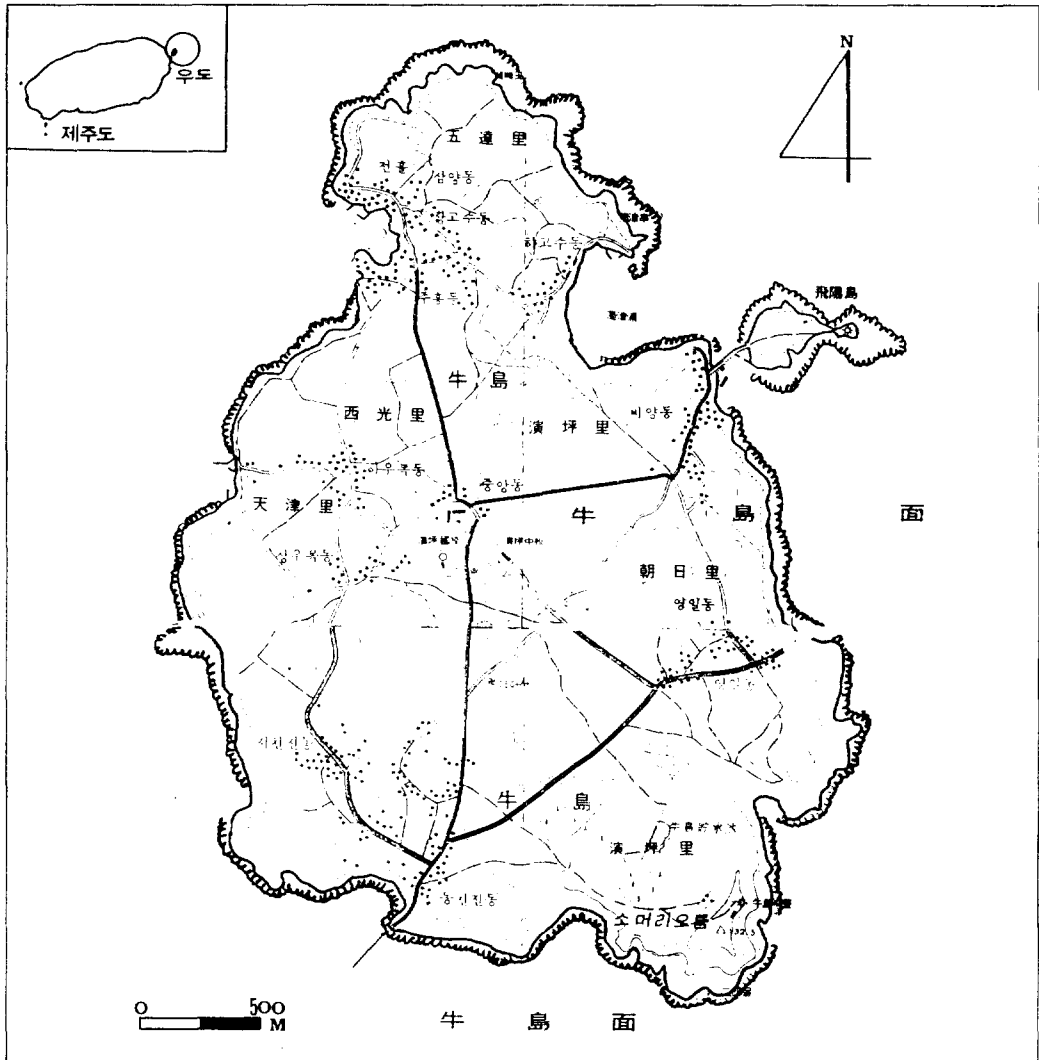
행정구역상 북제주군 牛島面에 해당하고, 12개 洞 4개 里로 구성되며 남쪽으로 성산

9) F.J. Monkhouse and H.R. Wilkinson, 1978, *MAPS AND DIAGRAMS*, Methuen and Coltd, p.277.

10) 佐藤甚次郎, 1972, 統計圖表と分布圖, 古今書院, pp.18-58.

11) 大韓民國 水路局, 1981, 韓國沿岸水路誌, 제2권, p.146.

포, 서쪽으로 중달, 하도리와 인접하고 있다. 92년 戶當平均收入이 1065만원이며<sup>12)</sup>, 1988년에 農業所得이 40%, 漁業所得이 60%였던 所得構造가 1992년에는 농업소득이 50%로 증가한 반면에 어업소득이 50%로 감소하여 소득면에서 전형적인 半農半漁村에 해당된다. 牛島港에는 漁業附帶施設이 입지하지 못해 어류판매나 어선수리를 위해 인근의 성산포항, 오조포구를 이용하고 있다. 濟州島를 연결하는 교푼편으로는 1992년부터 60톤 규모의 渡航船과 바지선이 농수산물과 여객을 운송하고 있다.



<그림 1-1> 研究地域

12) 水協中央會 濟州道支部, 1992. 漁村契現況資料.



## II. 牛島漁村의 發達과 立地特色

### 1. 村落의 成立과 發達

#### 1) 解放以前の 段階

濟州道の 경우 島嶼地域의 촌락은 臨海地域이 居住化된 이후 19C 중반에 이르러서 비로소 성립되었다. 즉 農耕地 개척을 위해 人口移住가 이루어짐에 따라 성립된 것으로 牛島(소섬) 역시 동일한 양상을 보였다. 農耕地 開拓許可가 있기 이전인 18C 우도의 모습은 古地圖에 표현되고 있다.

<耽羅巡歷圖(1702)>에는 말을 관리하기 위한 牧子와 保人이 23명, 말이 262필 있다고 기록되어 있다.<sup>13)</sup> 그러나 民家에 대한 언급이 없는 것으로 보아 이때까지는 아직 촌락이 성립되지 않았던 것으로 생각된다. 이것은 牛島가 地理的 位置로 인해 倭船潛入이 빈발하여<sup>14)</sup> 거주지 기피대상이 되었으므로 村落成立이 늦어졌다고 볼 수 있다.

<濟州三邑地圖>에는<sup>15)</sup> 島嶼名(牛島), 浦口名 그리고 牛島와 濟州島를 연결하는 海路가 나타나 있다. 포구로는 獨津浦·曲分浦·朱郁浦가 기록되어 있고, 牛島와 上道里·下道里·別防里를 연결하는 海路가 존재한 것으로 보아 당시에는 이들 지역의 浦口를 이용하여 왕래가 이루어졌음을 알 수 있다.

牛島로의 개별적인 人口移動은 1800년대 초에도 해산물 채취를 위한 왕래가 부분적으로 있었지만<sup>16)</sup> 憲宗 8년(1842)에 내려진 農耕地 開拓許可를 계기로 본격적으로 이루어졌다고 볼 수 있다. 즉 1842년부터 합법적인 농경지 개간이 인정되었으므로<sup>17)</sup> 農業機能을 중심으로 출발한 원초적 단계의 촌락이 성립되었다고 볼 수 있다.

村落成立의 토대를 마련한 流入民들의 起源地는 현재의 舊左邑地域<sup>18)</sup> 즉, 終達·下道·威德·朝天·細花에 거주하던 주민들에 의해 성립되었다.<sup>19)</sup> 이는 우도가 이들 지역과 接近性이 양호하고, 이 지역 주민들이 古來로 인접한 牛島海岸에서 해산물을 채

13) 李衡祥(1702), 耽羅巡歷圖·南宮博物, 韓國精神文化研究院(1980), 一志社.

14) 金尙憲(1601), 南差錄, 金禧東(譯), 1992, 永嘉文化社, p.164에 「牛島在州東海中 · ·時有風倭船, 潛入于此累日人不能知 · ·」.

15) 備邊司, 濟州三邑地圖 (1747-1750).

16) 民族文化推進會, 1971, 新增東國輿地勝覽, 제38권, 濟州牧 土産條, p.102.

17) 濟州道教育委員會, 1976, 「耽羅記年」, 耽羅文獻集, p.435에 「憲宗八年許民入耕牛島及加波島 先是放馬于牛島 · ·令民入墾納稅于司僕寺」.

18) 趙孟洙, 1986, 濟州의 섬, 조약돌, p.29.

19) 姓氏別 入島祖 조사에서도 확인된다. ( )은 기원지임. <상고수동 김윤일:입도 4대 (건일동)>, <영일동 한기생:입도 2대 (평대)>, <상고수동 윤석송:입도 5대 (세화)>, <전홍동 우영훈:입도 4대 (화북)>, <영일동 한길조:입도 4대 (종달)>, <영일동 김진필:입도 4대 (조천)>, <주홍동 고경문:입도 7대 (조천)>, <동천진동 장문호:입도 3대 (하도)>.

취해왔던 때문으로 보인다.

開拓初期에 최초로 촌락이 성립된 장소는 古代의 地石墓와 朝鮮後期の 것으로 판단되는 遺物들이 海岸一帶를 중심으로 散布되는 것으로 보아<sup>20)</sup> 海岸一帶이며, 해안의 촌락 중 동천진동, 하우목동이 최초의 村落成立地로 주장되고 있다<그림 II-2참조>. 東天津洞은 지석묘와 봉천수통(“각시물통”)이 존재할 뿐만 아니라 濟州島와의 거리가 2.75Km로 최단거리에 있다는 점에서 그리고 下牛目洞은 濟州島와의 結節地域으로서 해안지역에 古家들이 분포했었으며, 牧子들이 거주했다는 점에서 거론되고 있다.

그러나 符船(테우)이나 帆船과 같은 無動力船이 주요한 海上移動 수단이 되었던 移住初期에는 潮流가 海上移動에 영향을 주었다고 볼 수 있으므로<sup>21)</sup> 潮流體系와 관련하여 촌락의 成立地를 설명할 수 있다.

즉 符船(帆船)을 이용한 海上移動은 潮流의 속도와 방향에 영향을 받아 偏向移動되므로 濟州島와 인접한 西海岸의 촌락 중 符船이 西天津洞 포구에 도착하는 빈도가 많았으므로 村落成立 가능성이 다른 지역보다 많을 수 있다. 더욱이 서천진동 해안에 사람들이 牛島에 처음으로 들어온 장소라는 의미의 “드렁구지”가 海岸地名으로 남아있고 朝鮮後期の 유물이 분포한다는 점, 그리고 入島 6~7代의 高氏가 集姓化되고 있으므로 최초의 촌락성립지는 西天津洞이라고 추정할 수 있다.

1900년에 들어와 島嶼名이 牛島에서 演坪으로 개칭되어 현재까지 잔존하고 있다. 1904년에는 가옥이 140 가구로 증가하였고, 총 679명(여:384명)이 거주하였다.<sup>22)</sup> 이후 流入民들이 증가하여 平坦地를 따라 村落이 수평적으로 확대되어 1911년 경에는 天津洞(天草洞)·上·下牛目洞·錢屹洞·飛陽洞·古水洞·後海洞 등 7개 촌락이 성립되었으며, 430호가 분포하여<sup>23)</sup> 1904년에 비해 290호가 증가하였다. 1918년에는 三陽洞(珠玉洞)과 遇興洞이 새롭게 등장하고 있어<sup>24)</sup> 이들 촌락은 成立時期가 비교적 늦었다고 볼 수 있다<그림 II-3참조>. 초기에 형성된 小村들은 東岸地域에 비해 西岸地域이 촌락형성과 파생이 활발히 이루어졌는데 이것은 서안지역이 제주도와 대안적 위치에 해당되어 접근도가 높아 定着에 유리했기 때문에 나타난 현상으로 볼 수 있다.

농경지 개척과 해산물 채취라는 경제적 요인이 人口流入을 자극하여 1921년에는 441 가구, 2364명으로 1904년에 비해 301가구, 1685명이 증가하였다.<sup>25)</sup> 1930년대부터는 동력선을 이용하여 潮流의 障礙를 극복할 수 있게되면서 最短距離인 城山浦와 東天津洞 포구를 연결하는 交通路가 열렸고,<sup>26)</sup> 한반도 남동해 해안·도서지역으로 牛島海女들의 出陸移動이 집단적으로 활발히 진행되었다.

20) 李清圭·姜彰彦, 1993, “牛島面の 遺跡과 遺物”, 牛島面誌(未刊行本).

21) 鄭鎭述, 1992, “韓國先史時代 海上移動에 관한 研究”, 濟州島史研究, 제2집 p.163.

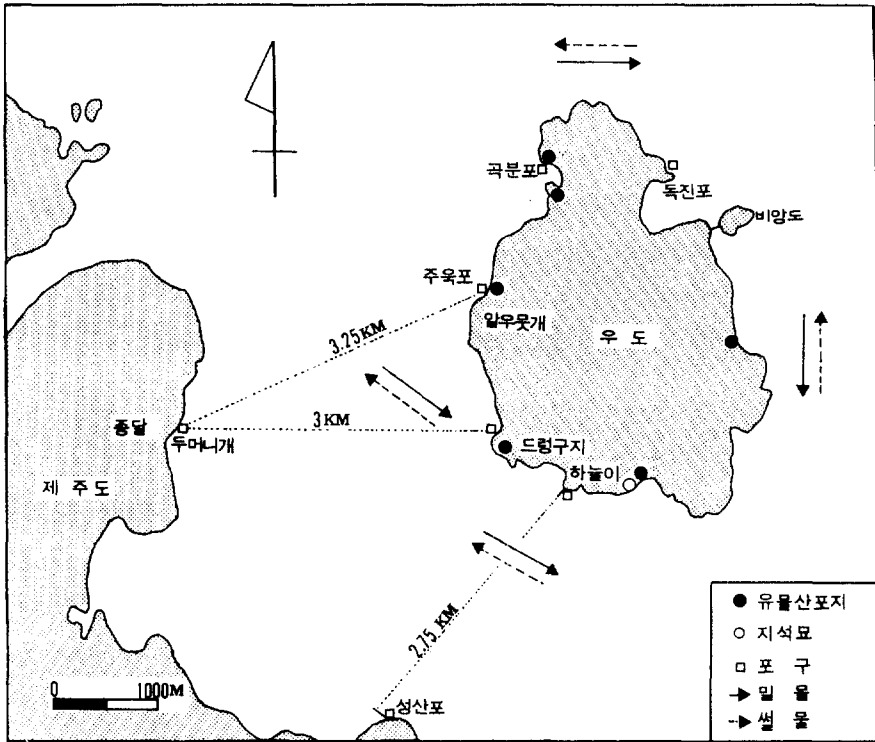
22) 三郡戶口家間總冊, 1904, 筆寫本.

23) 朝鮮總督府 農工商部, 1911, 韓國水産誌, 제3집, p.438.

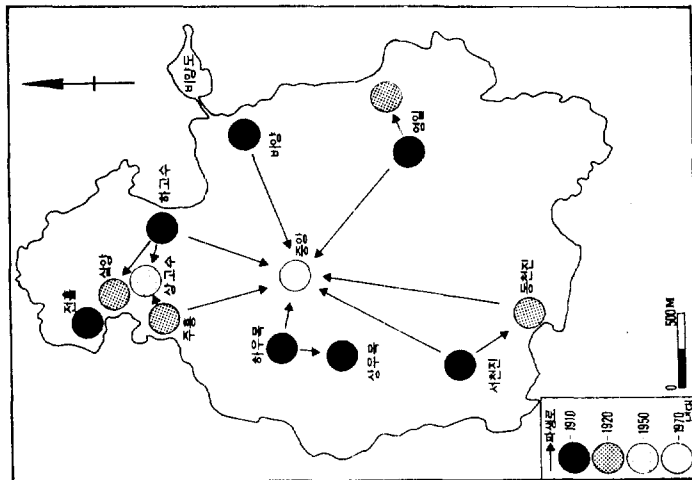
24) 朝鮮總督府 測地部, 1918, 濟州島 城山圖集.

25) 夫英性, 1986, 舊左面誌, p.67.

26) 北濟州郡, 1987, 北濟州郡誌, p.352.



<그림 II-2> 遺物散布地와 潮流



\* 자료: 조선총독부 농공상부, 1911, 韓國水産誌, 제3집.  
조선총독부 측지부, 1918, 1:50000地形圖(城山圖葉).  
북제주군, 1987, 北濟州郡誌를 토대로 재구성함.

<그림 II-3> 村落의 成立과 派生過程

## 2) 解放以後의 段階

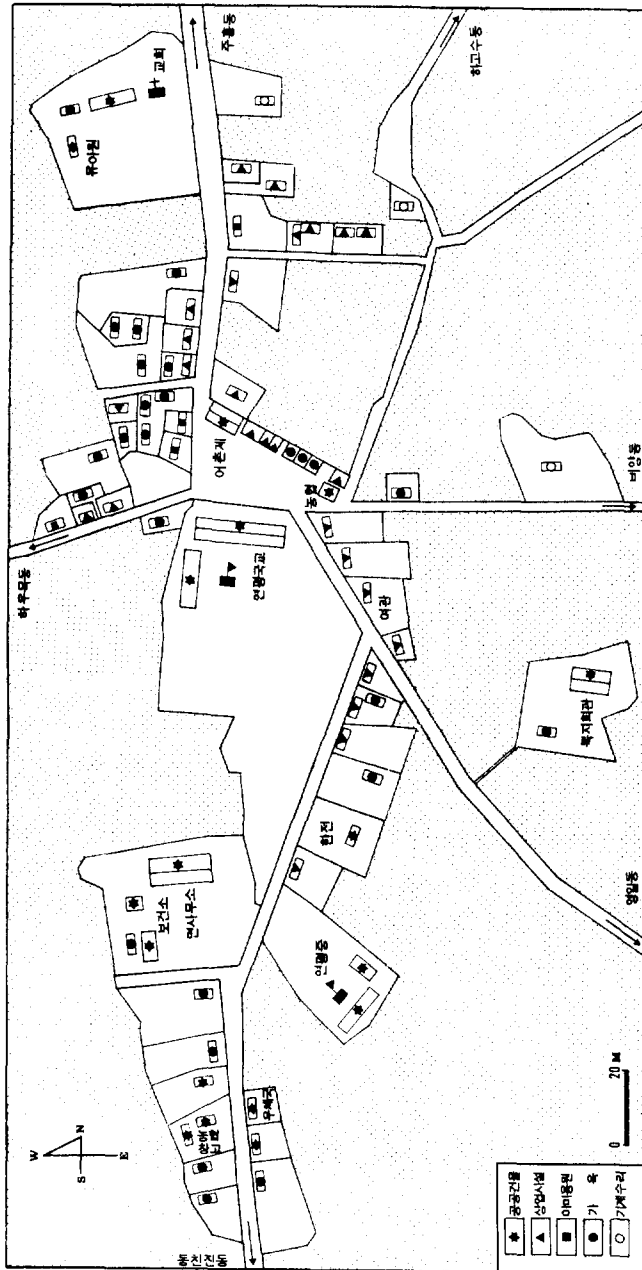
解放以後로 들어서 인구유입이 활발해짐에 따라 경찰지서, 우체국, 학교 등의 근대적 시설들이 설립되어 해방이전의 단계와 구별되는 景觀이 형성되기 시작했다. 이들 촌락구성요소들은 牛島漁村의 중핵적 기능시설로 人口增加를 반영한 것이다. 동시에 家屋增設이 지속되어 古水洞이 上·下古水洞으로 分洞됨으로써(1949) 牛島는 1개리(演坪里), 11개 촌락으로 확대되었다. 결국 牛島를 관할해 오던 구좌면 연평출장소가 연평리사무소로 대체되었고, 遞信業務를 수행하기 위해 우체국 우도분소가 牛島關門인 동천진동에 세워졌다. 한편, 인구증가는 교육에 대한 욕구를 증대시킴으로써 공식적 교육기관인 연평국민학교(1950)와 연평중학교(1954)가 현재의 中央洞에 건립되어 우도민의 교육에 중추적 역할을 담당하였다.

1960년대에는 종교시설로 金剛寺가 건립되어 土俗信仰인 堂祭와 더불어 氣象變化에 민감한 漁撈活動에 종사하는 어민들의 종교적 욕구에 부응했고, 그리고 漁業組織으로 제주어업조합(수협) 연평지소가 세워져 해녀에 의해 채취되는 수산물을 구매하였다.

1970년대에는 우도중심부에 행정서비스 시설들이 입지함에 따라 家屋들이 형성되어 中央洞이 설촌되기 시작하였다. 漁業機能이 한층 강화되어 어업소득의 증대와 더불어 동천진동 포구가 제2종 漁港으로 승격되어(1972) 漁業發展의 기반시설을 갖추기 시작하였고, 촌락별로 존재해왔던 漁業組織들이 牛島法人漁村契로 통합되면서(1978) 水産活動에 편중하는 전환점을 맞이하였다.

농업부문에서는 농업생산물 증가에 영향을 받아 구좌농협 연평지소가 중앙동에 설립되었고, 새로운 農作物의 도입과 栽培기술이 보급되었다. 영일동·비양동·상고수동·천진동에 입지했던 搗精工場이 전근대적인 연자매를 대체하였다.

1980년대에 들어와 인구의 점차적 감소에도 牛島面으로 승격되어(1986) 우도는 面治聚落으로 격상되었다. 면승격으로 면사무소가 설치된 중앙동은 牛島에서 가장 늦게 형성되었으나 면소재지로 상업시설, 공공건물, 서비스 시설이 입지되어 11개 촌락에 상품과 서비스를 공급하는 中心聚落으로 기능하고 있다. 面所在地의 機能施設 分布를 보면 도로변에 입지하고 있는 상업시설이 38.8%, 주거전용의 가옥이 35.8% 그리고 교육·행정서비스를 공급하는 공공건물이 14.9%를 차지하고 있다<그림 II-4참조>. 결과적으로 소중심지가 동천진동에서 중앙동으로 移動되었고, 우체국 분소가 우체국으로 승격되었다.



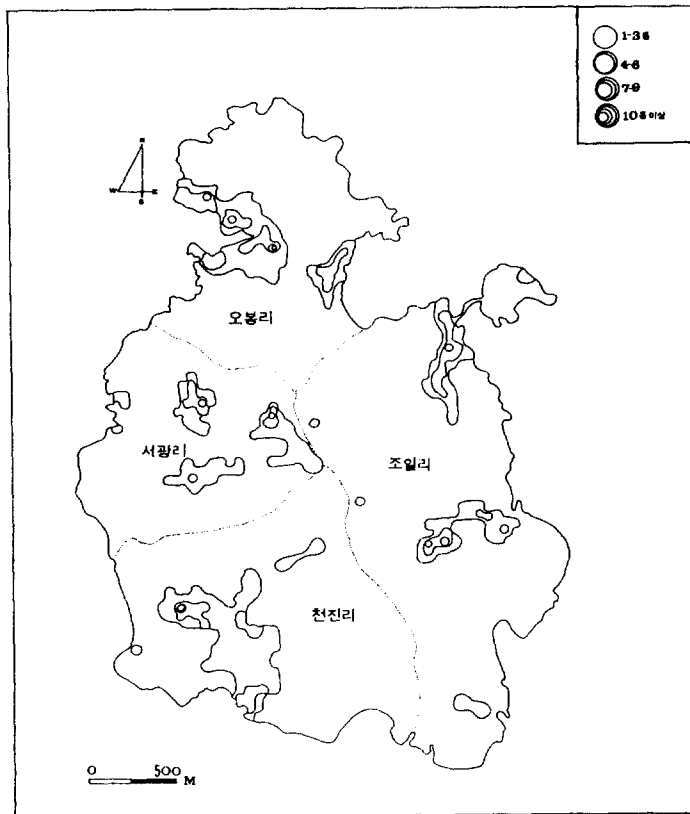
\* 자료: 지적도를 토대로 현지조사를 통해 재구성.

<그림 11-4> 면所在地의 機能施設 分布

## 2. 立地의 場所의 特色

村落의 立地는 자연 또는 사회·경제적 조건을 고려하여 결정되지만 촌락이 구체적으로 占在하여 인간생활이 이루어지는 장소가 地形面이므로 지형상태가 立地要件으로 중시된다.<sup>27)</sup> 牛島村落은 대부분 소규모의 聚集單位를 이루며 고도 35m 이하의 평탄지에 방사상으로 분산되어 集村을 형성하고 있으며, 해안과 내륙으로 입지가 분화되고, 장소적 특질을 나타내고 있다. 集村의 형성에는 共同漁場의 村落別 分離共有와 漁場의 共同管理라는 경제적 요인이 村落立地에 영향을 준 것이다. 그러므로 家屋이 분산될 경우 共同漁場을 村落單位로 소유하기 어려우므로 散村이 형성되지 못하고 있다.

촌락의 입지는 個別家屋의 立地累積에 의한 體積 概念이므로<sup>28)</sup> 家屋等密度圖를 통해 촌락입지와 분포 및 확대방향을 알 수 있다.



\* 자료: 1:5000 지형도를 토대로 작성.

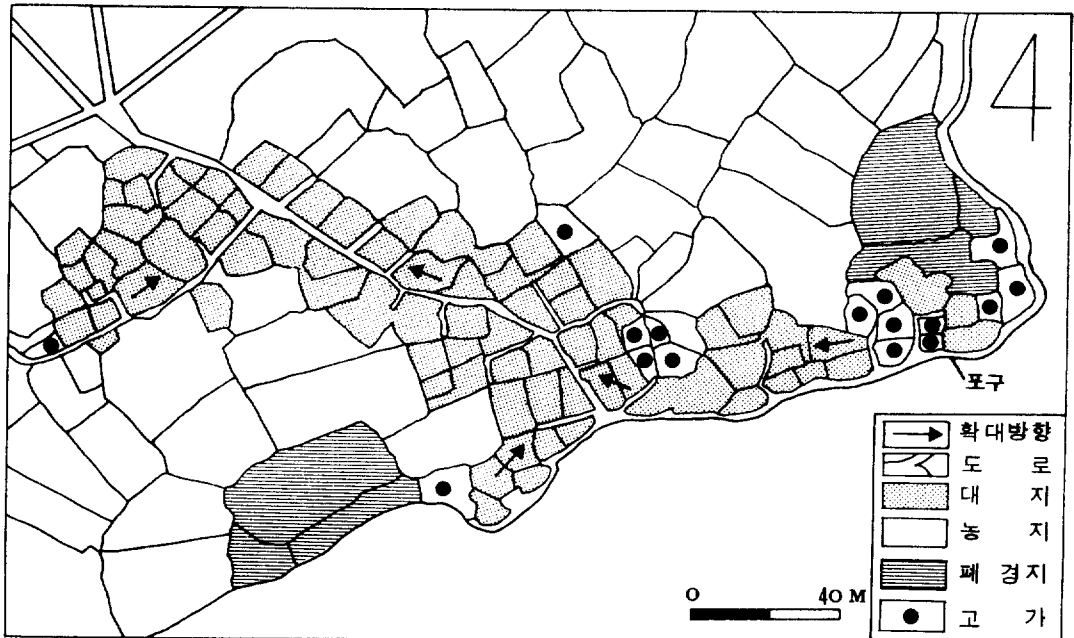
<그림 11-5> 牛島의 家屋等密度圖

27) 吳洪哲, 1989, 聚落地理學, 敎學研究社, p.286.

28) 鄭鎭元, 1991, 韓國의 自然村落에 관한 研究, 서울大 博士論文, p.90.

村落立地는 남동쪽의 斜面을 제외하고 가옥입지에 유리한 평탄지가 대부분을 차지하므로 해안과 내륙에서 동시에 分化되고 있다. 1방안 당 10棟 이상의 家屋密度를 보이는 지역은 상고수동(삼양동)·서천진동이다<그림 II-5참조>. 이들 촌락에서는 해안으로 갈수록 家屋密度가 저하되고 있어 居住場所로 海風의 영향을 덜 받는 內陸地域이 선호되고 있음을 인정할 수 있다. 북부의 주흥동, 하고수동과 비양동에서는 해안에서 내륙방향으로 等密度線이 확장된 것으로 보아 村落이 내륙으로 擴大되었음을 알 수 있다. 岩石海岸을 배후로 하여 성립된 촌락의 家屋密度는 砂質海岸의 가옥밀도에 비해 그리고 우도서부 촌락의 가옥밀도가 동부지역 촌락의 가옥밀도에 비해 높게 나타나 가옥밀도의 東西差와 海岸地形의 차이에 의한 地域差를 보이고 있다.

촌락의 입지요소에는 음료수·경지·지형·사회경제적 조건 등이 있다. 우도의 경우는 이들 중 한정된 島嶼地域이라는 점과 湧川帶가 분포하지 않는 지형·지질조건을 고려할 필요가 있다. 일반적으로 濟州島는 용천대 분포와 村落立地가 일치되고 있지만<sup>29)</sup> 牛島는 용천수가 없으므로 촌락입지의 제1차적 요소인 음료수보다는 家屋立地 및 耕地分佈와 관련된 地形要因이 상대적으로 중요하다.



\* 자료: 지적도(1:1200)를 토대로 현지답사를 통해 재구성함.

<그림 II-6> 村落立地와 擴大方向

29) 吳洪哲, 1969, "濟州島의 聚落立地에 關한 研究", 地理學, 제4집, pp.41-54.

해안에서 분리되어 입지하고 있는 촌락 중 迎日上洞은 구릉성 平坦面에 입지하고, 하우목동은 風上地域인 동시에 濟州島를 연결하는 結節地域으로서 역할을 하고 있다. 上古水洞·上牛目洞 촌락은 家屋들이 農耕地와 連接되어 집촌을 형성하고 있는데 이러한 立地形態는 通耕에 필요한 시간을 절약하고, 協同耕作을 목적으로 형성된 것이라고 볼 수 있다.<sup>30)</sup>

해안에 입지한 촌락은 20m 이하의 高度에서 해안선을 따라 분포하고 있는 것으로 居住空間과 採取空間이 육지와 바다로 분리되어 있어 採取空間과의 距離摩擦을 적게하기 위한 시도에서 나타난 것이다. 즉 漁場으로의 이동거리, 수산물 운반거리의 최소화라는 경제적 요인이 작용한 때문이다. 지역적으로 보아 下古水洞은 灣을 끼고 있을 뿐만 아니라 海岸에 위치하여 海洋進出에 유리하나 砂質海岸이 발달하여 港口發達이 불리하다. 촌락은 海風을 일차적으로 차단하는 砂丘의 後面에 입지하고 있다. 반면에 岩石海岸이 발달한 북서부의 錢屹洞과 周興洞은 가옥이 해안선과 평행하여 列狀으로 입지되고 있으며, 방풍돌담을 높이 쌓아 海風을 차단하고 있다.

村落立地에는 지형조건 뿐만 아니라 交通條件도 복합적으로 작용되고 있다. 특히 道路開設과 漁港開發은 촌락의 立地變動과 外延的 擴大에 영향을 주고 있다. 東天津洞은 우도의 關門으로 성산포와 우도를 연결하는 海上交通路가 개통되자 浦口機能이 확대됨과 동시에 接近性이 향상되어 “中洞”을 중심으로 형성되었던 촌락이 남쪽의 浦口로 확대되었다. 飛陽洞은 <그림 II-6>에서와 같이 ●지점에서부터 가옥이 입지하여 해안을 중심으로 촌락이 먼저 형성되었으나 풍부한 어장조건과 다른 촌락들을 연결하는 道路開設이인구를 견인하여 路邊에 가옥이 擴散立地하였다. 路邊에 입지한 가옥들은 路村을 형성하고 있는데 이는 路邊에 家屋立地에 불리한 砂質土壤이 있으므로 路邊을 중심으로 가옥이 線的으로 확산된 결과이다.

---

30) Michael Hopkinson, 1981, *The Geography of Settlement*, Oliver and Boyd, p.16.



### III. 島嶼漁村의 機能構造

#### 1. 人口構成의 變化

##### 1) 人口構成

한국의 島嶼人口는 1973년 68만 8천 명에서 1986년에는 40만 1천 명으로 41.6% 감소하였다.<sup>31)</sup> 牛島도 1970년대 후반부터 離村現象이 본격적으로 진행되어 인구의 질량적 감소가 대두되고 있다.

우도의 총인구는 1973년 3550명에서 1993년에는 2224명으로 감소하여 家口當 인구수는 1973년 5.2명에서 1993년 현재는 3.5명으로 그리고 家口數도 687가구에서 629가구로 감소하였다<그림 III-6참조>. 1993년 현재의 인구수는 面單位 유지에 필요한 최소한의 인구에 근접하고 있어 인구감소가 가속화될 경우 면승격 이전으로 回歸할 가능성이 높다. 여성이 1179명, 남성이 1045명으로 性比가 88.5인 女超地域이며, 이는 濟州道の 전체적인 경향과 일치한다.

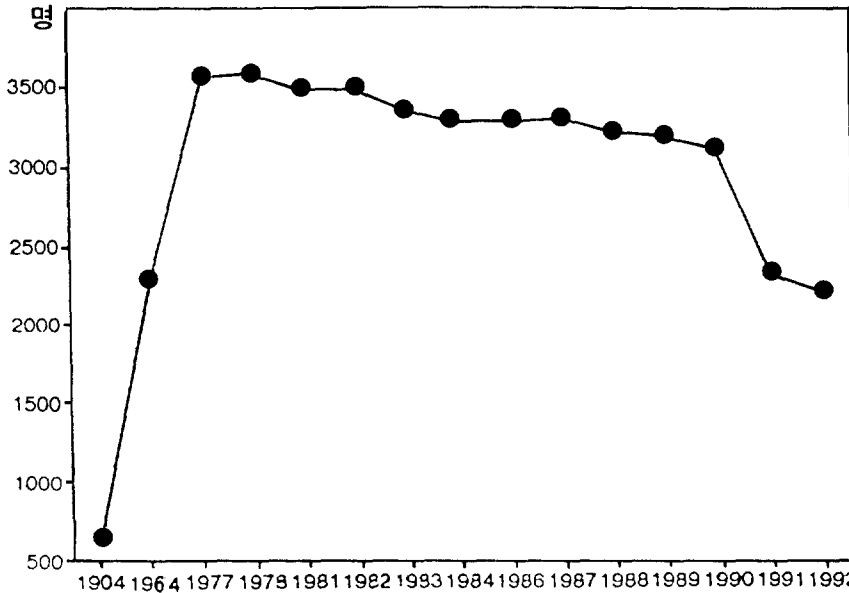
<표 III-1> 里別 家口數와 人口數

가구·인구 리 / 년도	가구수			인구수		
	1973	1993	증 감	1973	1993	증 감
천진리	174	142	-32	920	487	-433
서광리	121	128	+7	620	458	-162
오봉리	215	208	-7	1130	746	-384
조일리	177	151	-26	880	533	-347
우도면	687	629	-58	3550	2224	-1326

\* 자료: 우도면사무소 주민등록계(1993). 73년 자료는 동별 자료를 현재의 里體系로 전환하여 재구성함.

里別 인구수 증 변동폭이 가장 큰 지역은 天津里인 반면 가장 작은 지역은 西光里이다. 천진리는 1980년대부터 본격적으로 이루어진 人口轉出의 증가와 그리고 서광리는 면소재지라는 지역적 이점과 商街形成이 人口流出을 억제한 결과로 해석된다. 그러나 家口減少率이 적은 것은 漁村人口의 離村形態가 가구의 감소보다는 家口員의 감소라는 형태로 이루어지고 있음을 의미한다<표 III-1참조>.

31) 韓國島嶼研究會, 1989, 島嶼地域의 開發現況과 未來像, 韓國島嶼研究, 創刊號, p.18.



\* 자료: 면사무소 주민등록계(1993), 북제주군 통계년보(1973-1992).

<그림 III-6> 牛島面의 人口增減

한편, 人口轉出은 노동력의 質量的 變化와 연령구조에도 영향을 주고 있다. 노동력의 질적 감소는 20~30대 연령층의 轉出人口가 많은 것으로 보아 알 수 있으며, 1970년대에 비해 文化生活이 향상되었음에도 불구하고 불리한 自然條件과 教育環境의 문제로 離村하고 있어 인구의 질적 저하가 초래되고 있다.<sup>32)</sup>

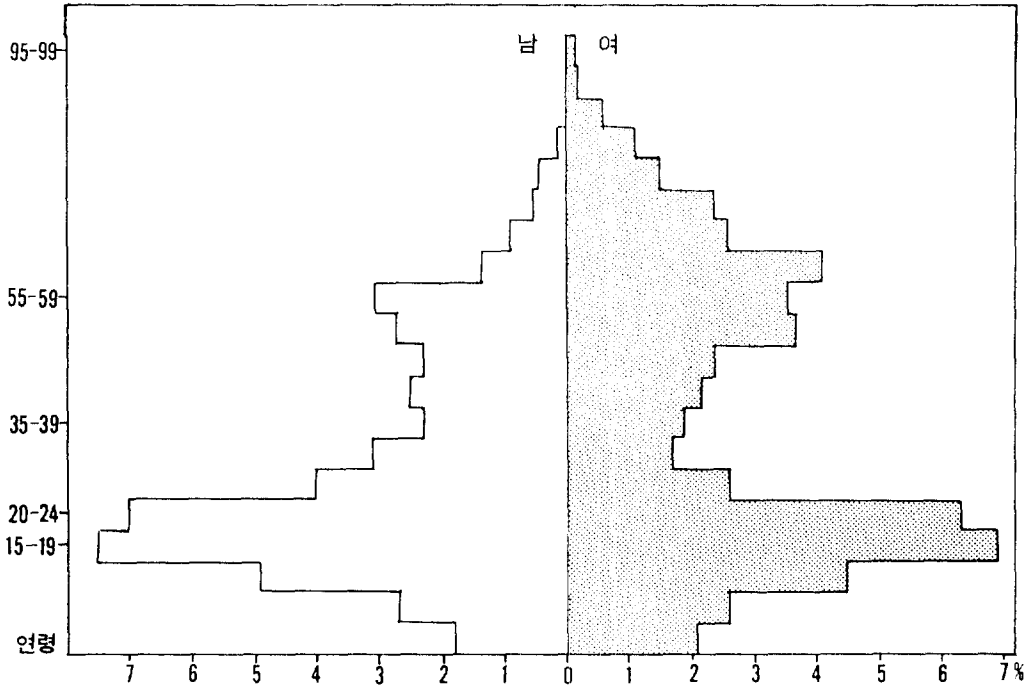
年齡構成은 死亡力, 出産力, 人口移動에 의해 직접적으로 영향을 받는데<sup>33)</sup> 우도는 인구이동 특히 인구전출이 인구구성에 중요한 변화요인으로 작용하였다(그림 III-7참조). 연령별 인구구성은 幼年層(10세 미만)이 205명(여:104)으로 9.2%, 靑少年層(10~19세)이 528명(여:293)으로 23.7%, 靑年層(20~39세)이 642명(여:277)으로 28.8%, 長年層(40~59세)이 498명(여:263)으로 22.3%, 老年層(60세이상)이 352명(여:283)으로 15.8%를 차지하고 있다.

이러한 年齡構成은 1985년에 비해<sup>34)</sup> 유년층·청소년층·청년층 인구수가 감소한 반면 장년층과 노년층이 증가하였다. 性比로 볼 때 靑年層은 131.7로 男超現象을 보이지만 老年層은 24.3으로 극심한 女超現象을 보이고 있는데 이는 농어촌의 공통된 현상이다. 24세 이하의 인구가 944명으로 전체의 42%를 차지하는 것은 중학교까지 牛島에서 교육을 받을 수 있으므로 10~14세 연령층의 移出이 적고, 退去가 되지 않은 상태로 牛島 이외의 지역에서 학교를 다니는 경우 常住人口에 포함되어 버리기 때문이다.

32) 姜南周, 1991, 南海의 民俗文化, 둥지, p.65.

33) John I. Clarke, 1972, *Population Geography*, Pergamon Press, p.66.

34) 趙孟洙, 1986, 前揭書, p.203.



\* 자료: 면사무소 주민등록계(1993).

<그림 III-7> 牛島面의 人口構成

## 2) 人口移動

1986년부터 1991년까지 이루어진 人口移動은 轉入人口(993명)보다 轉出人口(1495명)가 많았다. 轉出形態는 단독전출이 전체의 80.2%를 차지하여 이동에 편리한 단독전출이 압도적이며, 여자 단독전출(44.8%)이 남자보다 많았다.<sup>35)</sup> 轉出年齡으로 볼 때 20~34세 연령층이 68.9%를 차지하여 청년층에서 人口轉出이 집중적으로 이루어지고 있다. 이러한 인구전출은 국민학교 在籍學生數 감소에 영향을 주어 1978년에 628명이던 국민학생수가 1993년에는 190명으로 69% 감소되었다.<sup>36)</sup>

人口轉出은 4개 里에서 균등하게 이루어지고 있으며, 전출지역은 濟州道內地域이 53%, 道外地域이 47%가 된다<표 III-2참조>. 濟州道外地域 중 전출이 집중되는 곳은 慶南地域과 影島를 중심으로 한 釜山地域이다. 조선말기부터 경남해안과 부산 影島일대가 牛島海女들의 出陸地域이었고, 어선의 操業根據地로 移住民들이 많았기 때문이다. 현재 부산지역에 거주하고 있는 牛島民들은 약 430세대, 1200명 정도로 패조류 채취와 해운업, 수산업에 종사하고 있다.<sup>37)</sup>

35) 우도면 전출대장(1993,1-9,30).

36) 연평국민학교 학교요람(1978-1993).

<표 III-2> 牛島民의 轉出地域

(단위: 명)

지역 / 리별	서광리	오봉리	조율리	천진리
제주도	14	16	22	14
서울·경기	4	7	4	2
충청·전라도	0	3	2	5
경상도	4	4	3	3
부산직할시	3	8	4	7
합계	25	38	33	29

\* 자료: 우도면사무소 전출대장(1993, 1- 9, 30).

한편, 人口移動은 流動體이므로 人口轉入도 이루어 진다. 南海 島嶼地域의 어촌에서 어업에 종사했던 장년층과 전출하여 거주했던 노년층 전입이 많고, 轉入地域은 전출지역과 마찬가지로 제주시와 부산을 중심으로 한 경남지역이 우세하다. 농토관리와 부모의 부양 그리고 유교식 祭禮를 이행하기 위해 再轉入되는 것이 특징이다.

## 2. 住民의 生業基盤

半農半漁村의 生業은 해양과 농경지에서 이루어져 生業基盤으로서 어업과 농업을 병행하는 兼業比率이 67.4%로 높은 비중을 차지하고 있는데 이것은 도서지역의 공통적 현상이다.<sup>37)</sup> 농업과 패조류 채취업을 병행하는 겸업비율이 전체의 62.2%를 차지하지만 어업을 專業으로 하는 專業家口는 17.4%에 불과하다<표 III-3참조>. 어업 전업가구 비율이 적은 것은 농경지가 발달한 지형조건으로 농업활동이 많기 때문이며, 어업전업 가구는 대부분 농경지를 보유하지 않는 非農家이다. 生業形態는 地域差를 보여 錢屹洞과 周興洞은 암석해안에 입지하여 농업비율은 낮으나 어업비율이 높으며, 상우목동과 하고수동은 사질해안에 입지하여 패조류 채취비율이 낮다. 상업비율이 가장 높은 지역은 면소재지로 상업시설이 집중된 中央洞이다.

이러한 生業基盤 중에서 어업(수산업)에서는 패조류 채취자의 질양적 감소와 노령화로 採取業이 약화되고 있을 뿐만 아니라 男性勞動力이 漁撈漁業보다는 상대적으로 생업기반이 안정되고 판매소득이 높아진 農業에 투하됨에 따라 漁撈漁業의 발전이 지체되고 있다.

37) 부산 우도항우회 자료.

38) 申順浩, 1983, 島嶼地域의 特殊性과 開發必要性에 關한 研究, 靑州大論文集, 제16집, p.339.

<표 III-3> 牛島의 洞別 生業形態

(단위: 가구수)

생업형태 / 동별	(a) (b)	(c) (d)	(e) (f) (g)	(h) (i) (j) (k) (l)	구성비(%)
농업	3 4	4 1	3 1 0	1 1 2 1 2	4.0
어업	3 12	7 12	5 5 0	2 8 2 27 17	17.4
농업·채취업	47 49	40 40	19 39 5	28 25 30 18 18	62.2
농업·어로업	0 2	2 4	0 7 0	1 0 0 2 0	3.2
농업·어로·채취	0 6	2 2	0 2 0	0 0 0 0 0	2.0
상업	0 1	0 3	0 1 25	0 0 0 0 1	5.4
기타	1 10	4 2	0 0 11	0 2 2 1 0	5.8
조사 가구수	54 84	59 64	27 55 41	32 36 36 49 38	100.0

\* 자료: 현지답사 자료를 재구성. ① 영일동 ② 비양동  
 ③ 서천진동 ④ 동천진동 ⑤ 상우목동 ⑥ 하우목동 ⑦ 중앙동  
 ⑧ 상고수동 ⑨ 하고수동 ⑩ 삼양동 ⑪ 전홀동 ⑫ 주홍동

1) 漁撈漁業

(1) 漁船勢力과 漁船運營

漁撈漁業은 해상활동에 필수적인 漁船에 의존하여 어류를 어획하는 生業形態로 어선의 수와 질로 대표되는 어선세력이 강할 경우 漁撈漁業이 발전될 수 있다. 그러나 牛島는 인구수 당 漁船保有率이 1993년 현재 7.6%에 불과하여 1973년 9.7%에 비해 감소되었다. 비록 漁船數가 현재 동력선 42척, 무동력선 5척으로 1973년에 비해 무동력선이 감소한 반면 動力船이 양적으로 증가하여 가동률의 향상과 조업시간의 증가를 가져왔으나 여전히 漁船運營의 영세성을 탈피하지 못하고 있다.

<표 III-4> 洞別 漁船數와 浦口施設

포구명	어선수(척)	선착장(m)	물량장(m)	방파제(m)
동천진동	7	46	12	
하우목동	7	100	146	46
비양동	9	110	36	
영일동	1	120		
주홍동	7	175		
전홀동	9	229	50	
하고수동	7	82	37	29
합 계	47	862	281	75

\* 자료: 우도 법인어촌계 자료(1992).

洞別漁船數가 10척 이내에 불과하고 小形漁船이 많아 漁撈漁業 비중이 채취업에 비해 약하다<표 III-4참조>. 따라서 채취업의 약화에 대한 대안으로 어로어업의 발전을 위해서는 어선수의 질양적 증가가 필요하다. 浦口에는 어류저장 시설이나 어선 수리점이 없다. 이는 어선세력이 약할 뿐만 아니라 인근의 성산포항에 어업부대시설이 입지하고 있기 때문이다. 삼양동은 전홀동과 그리고 상고수동은 하고수동과 포구를 공동으로 사용하고 있으며, 10톤 미만 어선수가 81.8%인 38척으로 대부분 小形漁船이며, 어선수가 적어 船團形成이 되지 못함과 동시에 漁撈漁業 종사자의 절대수가 부족하여 遠洋漁業이 행해지지 못하고 있다.

어로어업 종사자의 부족은 離村現象과 더불어 非漁業的 職種으로 전환한 결과인 동시에 농경지가 많은 환경조건으로 어업에 투입해야 할 남성노동력이 농경지에 투입되기 때문이다.

漁船運營은 선주1인 운영과 동업운영으로 구분된다. 선주1인 운영은 선원 1명을 작업시에 고용하는 경우와 선주가 직접 漁撈作業을 행하는 경우로 나눌 수 있으나 선원이 부족한 상태이므로 선주1인 운영형태가 많다<표 III-5참조>. 특히 선주1인 운영형태는 岩石海岸이 발달한 五峰里에서 많이 나타나고 있다.

同業運營은 血緣關係보다는 자본능력과 漁撈技術을 구비한 사람들 간에 자유의지로 4~5명이 동업관계를 맺어 이루어진다. 현재 18척이 同業으로 운영되며, 이것은 인구 감소와 자본부족이라는 사회·경제적 強制要因에 대한 적응방법으로 볼 수 있다.<sup>39)</sup>

<표 III-5> 漁船의 運營形態 (단위: 척)

운영형태/리별	천진리	조일리	오봉리	서광리	합계
1인운영	5	8	14	2	29
동업운영	2	2	9	5	18

\* 자료: 우도 법인어촌계 자료(1992).

어선의 出漁海域은 漁撈作業에 動力船이 도입되자 1960년대 후반까지 남해안으로 확대되었으나 이후 어업종사자의 감소로 出漁海域이 남해안에서 濟州島 沿海로 축소되고 있다.

## (2) 漁撈方法

어로방법은 지형과 조류를 이용한 어구를 고안하여 작업에 활용하며<sup>40)</sup>, 漁民들은 網漁業·釣漁業 그리고 제1종 共同漁場에서 패조류를 채취하거나 養殖을 하고 있다. 이 중 망어업은 流刺網과 定置網으로 그리고 조어업은 延繩과 채낚기로 구분된다.

1910년 경에는 휘망 1척, 자리망 5척에 불과했으나<sup>41)</sup> 1992년에는 網漁業이 42 건으

39) 박경용, 1992, "삼천포시 어촌의 경제와 발전전략", 韓國漁村의 低發展과 適應, 집문당, p.210.

40) 金日基, 1988, 公소灣의 漁業과 漁村研究, 서울大 博士論文, p 11.

로 33%, 釣漁業이 85 건으로 67%를 차지하여 일제강점기에 비해 양적으로 증가하였으며 특히 釣漁業 비중이 높아졌다<표 III-6참조>.

釣漁業이 성행하고 있는 이유는 첫째, 인구감소에 따른 船員不足에도 1인작업이 가능하며, 둘째, 冷蔵施設이 없으므로 活鮮漁로 판매해야 하기 때문이다. 어업성격이 강한 五峰里에는 허가건수로 보아 현재 채낚기어선 18척, 流刺網漁船 2척이 있다.

<표 III-6> 漁撈漁業의 種類

망어업	허가건수	조어업	허가건수
연안유자망	26	연안채낚기	40
분기초망	15	연안연승	39
연안투망	1	연안통발	6
합계	42	합계	85

\* 자료: 우도 면사무소 산업계(1992).

漁撈方法은 海岸地形에 따라 차이를 나타낸다. 下古水洞에서는 1970년대까지 사질해안에 적합한 후릿그물을 이용해 地引網을 행하였다. 반면, 岩石海岸이 발달한 周興洞에서는 北西風이 강하게 영향을 주는 冬季를 제외한 5월에서 11월까지 定置網을 설치하여 同業으로 運營하고 있다. 定置網이 동업으로 운영되는 것은 周興洞 漁場이 慣例적으로 삼양동·전흥동·주흥동 지역 거주민들이 공동으로 작업하는 곳이기 때문이다. 또한 암석해안에서는 石防簾漁業(“원담어업”)을 하였다. 이것은 어선에 의존하지 않는 어로법으로 현재는 기능이 약화되었지만, 수심 1m 이내의 해안에 石提를 원형으로 축조하여 멸치·고등어·농어·생치 등을 포획하였다. 그러나 集漁燈을 달고 조업하는 어선들이 등장하여 해상에서 어류를 어획하자 石提機能이 점차 상실되었다.

한편, 魚類는 水溫, 水深, 海流, 해안지형 등 環境條件과 섭식조건에 따라 계절적으로 이동하는 것이 일반적이므로<sup>42)</sup> 漁獲時期는 해역에 따라 차이가 있다. 우도의 경우 오징어·갈치는 7월~10월에 延繩漁船을 이용해 어획하고, 갯돔은 4월~8월 중에 채낚기 어선으로 그리고 자리돔은 3월~8월 중에 流刺網에 의해 어획한다.

특히 암초에 서식하는 定着性 魚種인 자리돔은 北部海域의 전흥동·삼양동·하고수동 漁場과 南部海域의 동천진동 어장을 중심으로 潮流와 水中暗礁인 “여”를 이용하여 어획한다.<sup>43)</sup> 멸치는 분기초망으로 5월~7월에 어획되고 있다<표 III-7참조>. 東海岸이나 西海岸의 法聖浦, 黑山島에 비해 어획시기가 연장되고 있다.

41) 朝鮮總督府 農工商部, 1911, 前掲書, p.439.

42) 吳洪哲, 1983, 法聖浦口의 漁村研究, 地理學論叢, 제10호, p.295.

43) 고광민, 1992, 牛島 자리잡이 現場調査를 위한 예비노트, 濟州島研究, 제9집, pp.277-292.

<표 III-7> 魚種別 操業時期

어종/월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
오징어							←	←	←	←	←	
갈치							←	←	←	←	←	
돔			←	←	←	←	←	←	←	←	←	
갯돔			←	←	←	←	←	←	←	←	←	
자리돔			←	←	←	←	←	←	←	←	←	
한치			←	←	←	←	←	←	←	←	←	
멸치			←	←	←	←	←	←	←	←	←	

\* 자료: 현지답사에 의해 재구성함.

## 2) 貝藻類 採取業

牛島의 地域性을 상징하는 패조류의 채취(裸潛業)는 海女에 의해 이루어지는 것으로 海女는 1980년대에 들어와 지속적으로 감소하여 1965년에 濟州道 전체의 해녀수가 2만 3천 명이었으나 1992년에는 6천 8백 명으로 감소하였다. 44) 연구지역에도 동일한 현상이 나타나 1973년 896명이었던 해녀수가 45) 현재에는 540명으로 356 명이 감소했다. 이러한 해녀수의 減少現象은 교육수준 향상, 직업관의 변화 46) 및 인구유출과 관련된다.

### (1) 貝藻類의 採取形態

패조류의 채취는 生態現象과 관련되는 것으로 이것을 生業으로 하고 있는 해녀의 분포는 암석해안이 발달하고 人口가 많은 비양동·동천진동·영일동이 상대적으로 많다. 해양자원의 채취주체인 해녀는 경제력을 창출하는 중심적 역할을 하지만, 20~30대 해녀수가 20명 내외에 불과한 반면 40~60대 연령층이 520명 정도로 95% 이상을 차지하여 1970년대에 비해 海女가 老齡化되었다 47) <그림 III-9참조>.

해녀들에 의해 패조류 채취가 행해지는 곳은 漁村共同體의 물적 존립기반인 제1종 공동어장이다. 48) 共同漁場은 慣行에 의해 촌락별로 구획되어 49) 뚜렷한 漁場分화를 보인다. 村落間區劃은 村落間 거리(해안선 기준)를 기준으로 境界設定이 이루어져 주홍동·삼양동·전홀동 처럼 村落間 거리가 가까운 경우 共同漁場은 축소된다. 반면에 영일동(약 3.2Km)과 비양동(약 2.7Km)은 村落間 距離가 가장 길므로 漁場面積이 넓어 소득중대와 人口牽引 요인이 되었다.

44) 제주도청 수산과 통계자료(1992).

45) 濟州大 國文學科, 1973, “牛島社會調查”, 濟州島部落誌(III), p.29.

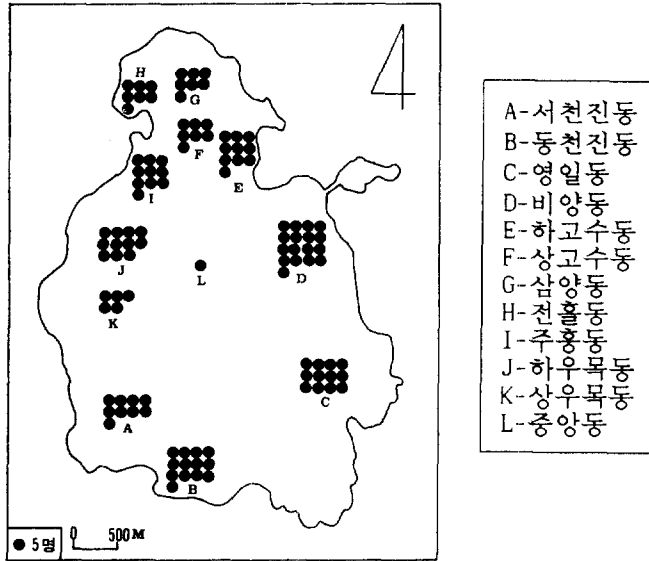
46) 金榮敦·金範國·徐庚林, 1986, “海女調查研究”, 耽羅文化, 제5집, pp.145-268.

47) 오갑순(하우목동)·김진숙(상우목동)씨 등 해녀들을 대상으로 한 면접자료임.

48) 제1종 어장은 패조류를 채취하는 어장으로 평균수심이 10m 이하 (제주도 15m)인 해역, 제2종 어장은 해안에서 바다쪽으로 수심이 500m 이내의 어장에서 망어업을 하는 해역, 제3종 어장은 수심 1000m 이내의 어장을 말한다.

49) 어장의 경계설정에는 해안에 있는 곳(岬)과 수중암초인 “여”를 연결하는 경우, 눈에 띄기 쉬운 바위를 기준으로 삼는 경우, 바위 위에 하얀 페인트를 칠하는 경우가 있다.





\* 자료: 현지답사 자료를 재구성.

<그림 III-9> 牛島의 洞別 海女分布

### ① 貝藻類의 採取

패조류의 채취는 엄격한 共同體의 規制를 기초로 하여 행해지는 경제활동으로 農耕과의 勞動力 競爭이 나타나고 있다.<sup>50)</sup> 屬地主義를 원칙으로 하며 촌락별 漁場環境의 차이로 入漁慣行이 다르나 공통적으로 해당지역에 최소한 6개월 이상 거주해야 하고, 獨立家戶를 소유해야 入漁權이 인정된다. 특히 소득이 높은 飛陽洞에서는 1개월 이상 마을에 거주하지 않을 경우 入漁權을 상실시키고 있다. 새로운 轉入者에게는 洞加入費와 入漁料를 부담시키고 있다. 漁場資源의 보호와 지속적인 생계수단의 확보를 위해 入漁權을 名文化시키고 있으나 轉入者가 거의 없어 명문규정이 제기능을 발휘하지 못하고 있다.

해조류 중 넓미역(다시마의 일종)은 1970년대까지 夏季에 산호초가 海底에 群生하는 주흥동·상·하우목동·서천진동의 牛島海峽에서 채취되었다. 採取方法은 風船을 이용해 배위에서 갈퀴로 水中의 넓미역을 채취하거나 潛水하여 베어내었다. 미역채취는 共同漁場을 촌락별로 감시·관리하여 特定日에 공동으로 채취되는 공동체적 성격의 해조류였다. 그러나 1980년대에 들어 양식미역이 등장하여 공급이 증가하자 가격이 하락함으로써 共同採取의 대상이 툃과 우뭇가사리로 변화되었다. 툃채취는 잠수하지 않고 해안가에서 이루어지므로 共同作業과 均等分配 원칙을 지키고 있다.

우뭇가사리는 전통적으로 牛島를 대표해온 해조류로 공동으로 채취된다. 감태는 海底岩石에 부착된 것을 채취하는 것으로 7~8월에 걸쳐 이루어 진다<표 III-8참조>.

50) 中村和郎·手塚 章·石井英也, 1991, 地域と景觀, 古今書院, p.98.

한편, 패류는 자원고갈을 예방하기 위해 파랑에너지가 비교적 약한 영일동, 비양동, 동천진동 해안에서 양식되어 공동으로 채취되고 있다.

<표 III-8> 貝藻類의 採取時期

패조류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
천초*				←					→			
룻		←	→									
미역			←	→								
감태							←	→				
청각							←	→				
도박				←				→				
소라	←	→							←			→
전복	←	→							←			→
성게				←				→				

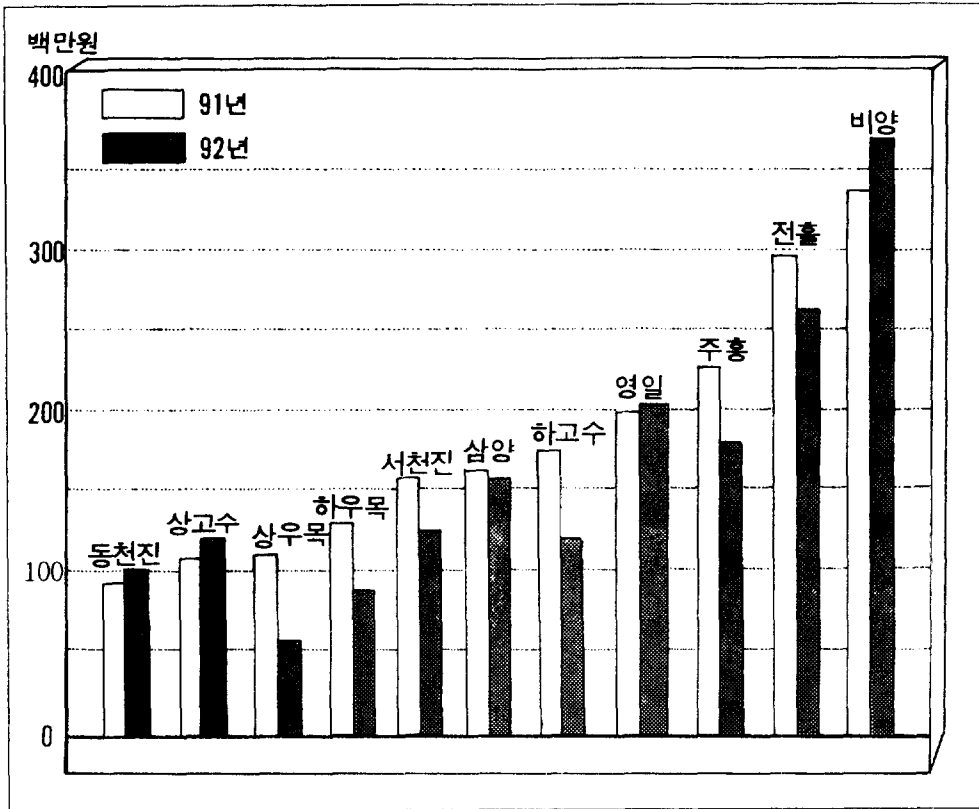
\* 자료: 현지조사 자료를 재구성함. 천초는 우뚝가사리의 별칭임.

共同管理를 통해 공공자금의 확보에 필요한 룻·우뚝가사리는 禁採期에 부락별로 공동어장을 감시하며 許採期가 되어야 가구당 1명씩 참여하여 공동으로 채취가 이루어진다 <표 III-8참조>. 分配方式은 차이가 있어 잠수하여 채취되므로 작업의 위험을 수반하는 미역·전복·우뚝가사리·감태 등은 能力分配 원칙을 취한다. 그러나 앞으로 해녀감소가 급진전될 경우 패조류 채취에 적용되는 공동체적 규정이 철폐되고, 潛水機를 이용한 새로운 채취형태가 나타날 것이다.

## ② 貝藻類의 販賣額

패조류의 販賣額은 1984년에 1억 천 3백 만원이던 것이 1991년에는 18억 9천 만원까지 증가하였으나 1992년에는 17억 7천 9백만원(1992)으로 감소하였다. 해녀의 감소와 노령화 속에서도 1991년까지 판매액이 증가한 것은 潛水服의 도입으로 작업시간이 연장되어 채취량이 증가하였으며, 패조류의 日本輸出과 養殖의 결과로 보인다. 그러나 현재의 40~50대 해녀들이 高齡化될 경우 海女充員이 전혀 되지 못하는 상태이므로 패조류 채취업의 감퇴가 예상된다.

패조류 판매액이 많은 지역은 ① 비양동 ② 전흥동 ③ 영일동으로 地域差가 나타나고 있다<그림 III-10참조>. 이들 지역은 암석해안에 입지할 뿐만 아니라 海岸線이 길어 共同漁場이 넓으며, 패조류가 서식하는 海底狀態가 다른 지역에 비해 유리한 동시에 채취자가 180명으로 33.3%를 차지하기 때문이다.



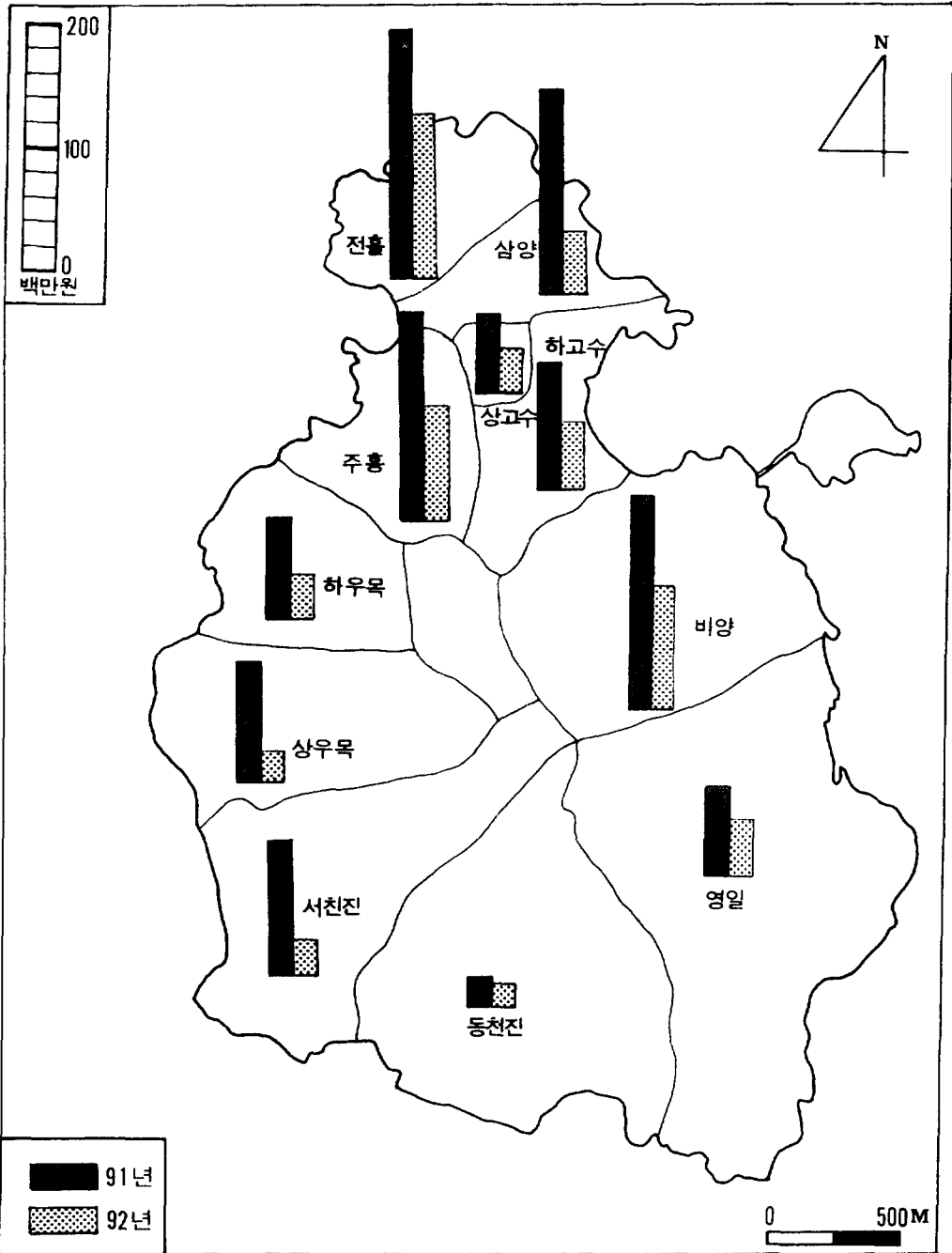
\* 자료: 우도 법인어촌계 자료를 재구성함.

<그림 III-10> 貝藻類의 洞別 販賣額

판매액을 貝藻類別로 보면(1992), ① 우뭇가사리 (6억 2천 만원) ② 기타해조류(4억 7백 만원)<sup>51)</sup> ③ 전복류(2억 6천 만원) ④ 툇(1억 9천 만원) ⑤ 감태(1억 6천 만원)이다. 우뭇가사리는 販賣額이 91년 12억에 비해 6억원이 감소하여 총판매액에서 차지하는 비중이 61%(91년)에서 35%로 하락하였다. 지역별로 우뭇가사리의 판매량을 비교하면,

① 전홍동 ② 비양동 ③ 주홍동 순서로 판매액이 많으나 91년에 비해 販賣額이 감소되는 반면<그림 III-2참조>, 전복류는 우뭇가사리와 대조적으로 91년에 비해 판매액이 증가하였으며, ① 비양동 ② 영일동 ③ 서천진동 순으로 판매액이 높은 데 이것은 이들 지역에서 전복류 양식이 이루어지고 있기 때문이다.

51) 도박, 청각, 등복, 갈래곰보, 꼬막사리 등의 해조류를 합계한 금액임.



\* 자료 : 법인어촌계 자료를 재구성함.

<그림 III-11> 우뭇가사리의 洞別 販賣額

## (2) 海女の 出陸移動

한편, 해녀들은 牛島를 떠나 한반도 해안·도서지역으로 패조류를 채취하기 위해 한시적인 이동을 하였다. 1875년 경부터 釜山을 根據地로 한 日本人 海藻類商들이 한국산 해조류를 수입해 감에 따른 이동이었으며,<sup>52)</sup> 채취업의 변화는 出陸海女(出稼海女, 잠수벌이)에서도 나타났다. 우도의 해녀들은 1915년 경에는 약 400명 정도가 출륙하였는데<sup>53)</sup> 특히 전남 도서지방<sup>54)</sup>, 거제도, 부산의 影島, 경북 해안지방으로 한시적 이동을 하였다. 이처럼 出陸移動에 제한을 받지 않았던 이유는 1960년대 이전에는 한반도 해안에서 패조류 채취에 대한 專用權이 설정되지 않았던 때문이다.<sup>55)</sup>

出陸時期는 계절적으로 봄에 출발하여 가을에 歸鄉하는 형태가 일반적이었으나 出陸地域에 정착하는 경우도 많으며, 경상도와 전남의 海藻業者들이 錢主(客主)를 보내어 해녀들을 고용해 갔다.

出陸經路는 韓半島 西海岸地域의 경우 우도-> 전남 남해안 -> 백령도 방향으로, 南海岸地域은 우도-> 다도해, 그리고 東海岸地域은 우도-> 부산-> 울산-> 감포-> 구룡포-> 삼척 방향이었다. 移動手段은 작업장과의 연결성이 좋은 帆船이나 소형 동력선을 이용했다.

우도 해녀들이 출륙했던 地域으로는 원산, 삼척, 주문진, 구룡포, 감포, 영도, 거제도, 연화도, 완도, 보길도, 백령도, 경북 삼정, 울릉도, 부산, 여수, 일본 서해안 등이다. 그러나 해방이후 북한과 일본으로의 出陸移動이 불가능하거나 제한됨에 따라 出陸地域이 축소되었다. 현재는 경제력의 향상과 해녀의 노령화 그리고 핵가족 하에서 가계를 운영해야 하므로 出陸海女는 거의 소멸되어 영일동에 1명, 하우목동에 2명 정도에 불과하다.<sup>56)</sup>

52) 康大元, 1970, 海女研究, 韓進出版社, pp.214-217.

53) 石宙明, 1968, 濟州島隨筆, 寶晉齋, p.202.

54) 金井昊, 1991, 섬·섬사람, 湖南文化社, pp.187-190.

55) 元學喜, 1985, “濟州 海女漁業의 展開”, 地理學研究, 제10집, p.181.

56) 오두화(상우목동, 74세)씨의 해녀들을 개별 면접하여 얻은 자료임.

### 3) 耕地利用과 農産生産

人口減少는 어업 뿐만 아니라 농업에도 영향을 주고 있다. 그러나 어업과는 달리 농업의 경우 인구감소는 오히려 勞動力 不足이 적은 새로운 農作物의 도입을 자극하였고, 노동력 부족에 대한 適應方法으로 농기계의 질량적 개선과 機械化 營農團을("하늘이 영농단") 조직하여 농경에 활용하고 있다.

#### (1) 耕地利用

농업의 기반인 農耕地는 1992년에 총면적 6042Ha 중 4302Ha로 71.3%를 차지하고 있지만 이는 1973년 5041Ha(75%)에 비해 감소된 것이다. 반면에 垆地面積은 1973년 210Ha(3%)에서 1992년 307Ha(5%)로 증가하여 農地가 비농업적으로 轉用되었다.

<표 III- 9> 牛島의 土地利用 (단위: Ha, %)

총면적(100.0)	농경지(71.3)		비농경지(28.7)					
	전	답	임야	대지	학교용지	도로	묘지	잡종지
6,046	4,302	3	920	307	29	329	59	97

\* 자료: 북제주군 통계연보(1992).

총면적 중 토지는 71.3%가 농경지로 그리고 28.7%가 임야, 대지 등의 비농경지로 이용되고 있는 데 이처럼 도서지역이지만 농경지 비율이 높은 것은 山地보다 평탄지가 많은 地形環境으로 농경지 개간이 많았기 때문이다<표 III- 9참조>.

<표 III-10> 里別 및 家口當 耕地面積

리 별	경지면적(평)	구성비(%)	가구당(평)
서광리	350,271	29.7	2,736
조일리	333,974	28.3	2,212
천진리	254,696	21.6	1,794
오봉리	239,572	20.4	1,152
우도면	1,178,513	100.0	1,874

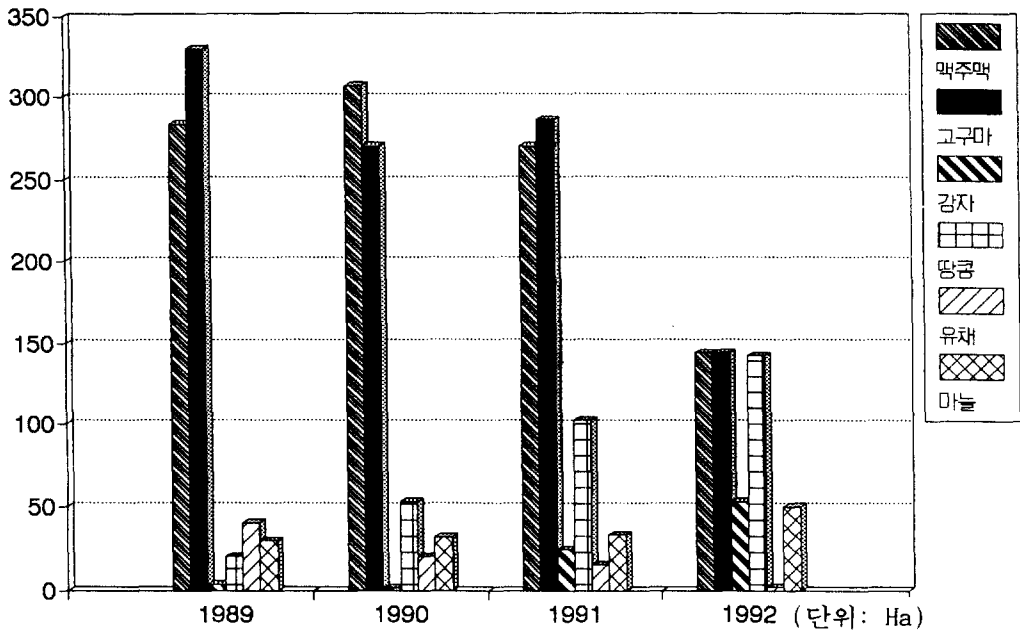
\* 자료: 토지대장을 근거로 면적을 평수로 산출(1993, 7월 현재).

논으로 활용되는 토지는 없으나 습지와 인공적으로 축조된 농업용수 시설이 畚으로 표기되고 있으며, 소머리오름을 중심으로 하는 南東斜面에 임야가 분포하여 소의 放牧地로 이용되고 있다. 분화구내에 마련된 共同墓地의 포화로 農耕地가 묘지로 잠식되고 있다.

里別 耕地面積의 크기는 西光里(29.7%), 朝日里(28.3%), 天津里(21.6%), 五峰里(20.4%) 순이며, 천진리는 山地가 있다는 점에서 그리고 오봉리는 토지의 절대면적이 작은 상태에서 5개 洞이 형성되어 있으므로 다른 촌락에 비해 경지규모가 작게 나타나고 있다<표 III-10참조>. 가구당 平均耕地面積은 1,874평으로 영세한 데 서광리와 오봉리를 사례로 경지소유규모를 階層區分하여 파악해 보면, 1000평 이하의 耕地는 오봉리가 83%, 서광리는 76%를 차지하여 농지가 소규모로 분화되고 있음을 알 수 있다. 이것은 島嶼라는 지형적 조건으로 경지의 절대규모가 작은 상황에서 所有者數가 세분된 결과이다.

## (2) 農業生産

농업생산에 필수적인 조건으로 農業用水가 있다. 그런데 우도는 화산회토와 사질토 양이 대부분이므로 地表水 확보가 어려워 봉천수통을 굴착하여 농경에 이용하고 있다. 冬作物로 맥류, 감자 그리고 夏作物로 고구마, 땅콩 등이 재배되며, 고구마·맥주맥은 재배면적이 감소된 반면 땅콩·마늘·감자는 증가되었다. 이들 작물은 播種과 收穫期에 있어 차이를 나타내지만 점차 노동력이 절감되고 販賣所得이 높은 작물로 대체되고 있다. 고구마는 主作物이나 재배면적이 1992년에 105Ha로 1989년에 비해 감소되었고, 감자는 下牛目洞을 중심으로 재배면적이 증가하고 있다. 유채는 上牛目洞 일대를 중심으로 재배되었으나 현재는 재배가 급감하고 있다<그림 III-12참조>.

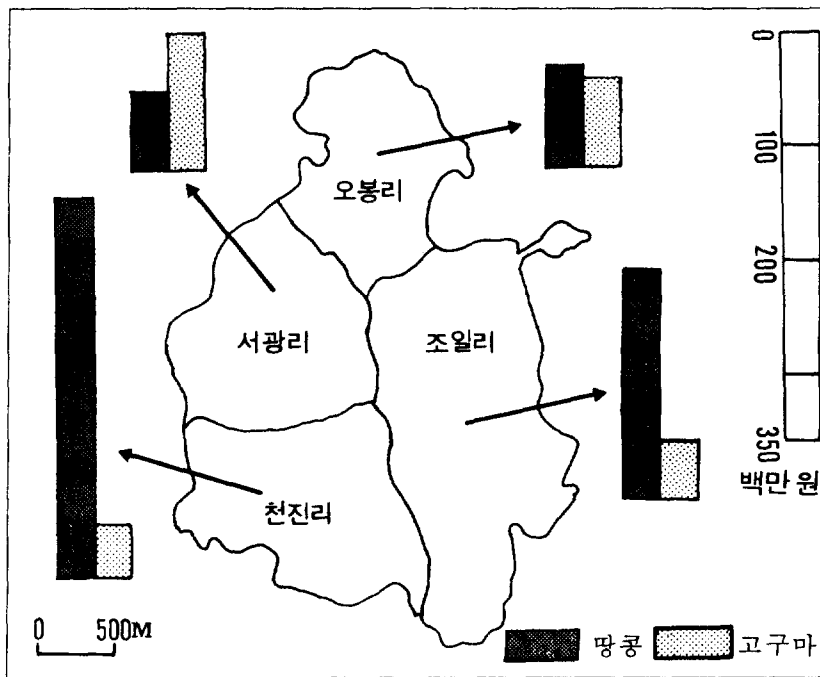


\* 자료 : 북제주군 통계년보(1986-1992), 면사무소 산업계 자료(92년).

<그림 III-12> 農作物 栽培面積의 變化

마늘은 砂質土壤이 분포되고 있는 비양동과 영일동을 중심으로 特作化되어 재배면적이 증가되고 있다. 이와같은 농작물 재배면적의 변화원인은 판매소득과 노동력 투하 정도의 差異이다.

땅콩은 1989년부터 본격적으로 도입된 작물로 재배면적과 生産量이 급증하고 있다. 특별한 栽培技術과 많은 노동력 투하를 필요로 하지 않은 작물이므로 노동력이 부족한 농업환경에 적응하기 위해 그리고 風雨發生이 많은 島嶼環境 즉 지속적인 海風과 雨水가 土壤風蝕과 表土移動에 영향을 주어<sup>57)</sup> 키작은 작물인 땅콩이 海風에 영향을 적게 받으므로 栽培가 급증되고 있다.



\* 자료: 구좌농협 연평지소 자료를 재구성함(1992).

<그림 III-13> 農作物別 粗收益

농작물의 粗收益은(1992) ① 땅콩(686 백만원) ② 마늘(463 백만원) ③ 맥류(360 백만원) ④ 고구마(292 백만원) 순으로 땅콩이 조수익 면에서 높게 나타나 재배면적의 증가원인이 되고 있다<그림 III-13참조>. 천진리와 조일리에서 땅콩이 그리고 서광리와 오봉리에서 고구마가 많이 재배되고 있음을 알 수 있다.

57) 邢基柱, 1993, 農業地理學, 法文社, pp.39-44.

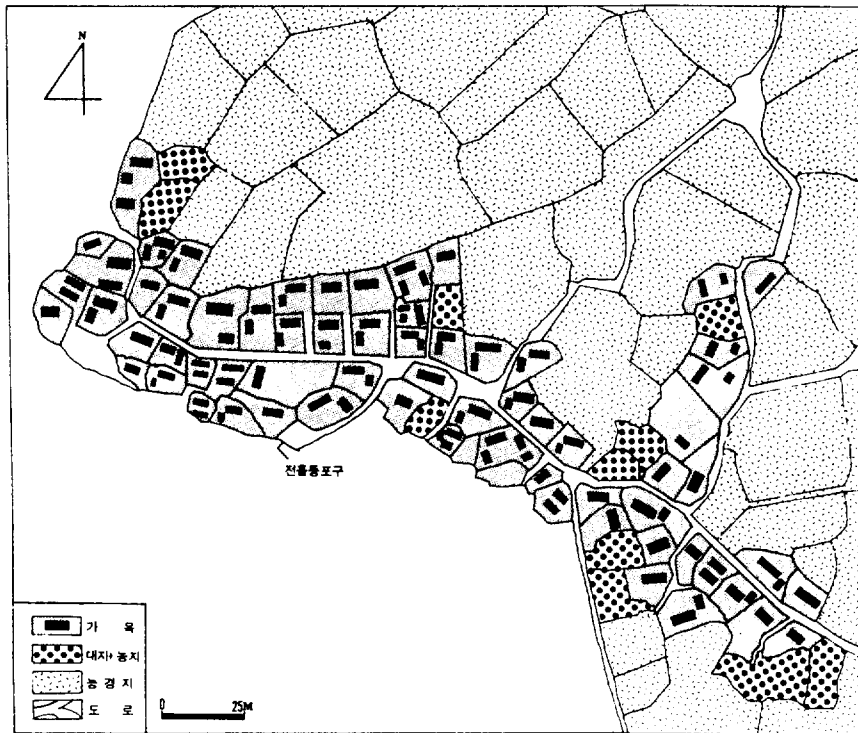


## IV. 島嶼漁村의 形態的 特質

### 1. 村落의 平面形態

人口構造와 生業基盤의 變化 그리고 외부와의 접촉에 의한 新技術의 도입은 촌락의 形態와 이를 구성하는 家屋構造에도 영향을 미치고 있다. 즉 인구감소로 가옥이 철거되어 촌락의 居住空間이 축소되거나 생활의 便利性을 추구하는 과정에서 家屋構造가 變形되고 있다.

平面形態를 가옥이 분포된 外廓線을 기준으로 할 때 해안지역은 弧狀을 보이는 반면 내륙방향에 입지한 촌락은 불규칙한 형태를 나타내고 있다. 弧狀形態를 보이는 전흘동·하고수동·주흥동·동천진동(하동)은 海岸線과 일치됨과 동시에 해안선과 내륙지역을 관통하는 道路邊을 따라 가옥이 입지함으로써 塊村形態를 보이고 있다.



\* 자료: 지적도(1:1200)를 토대로 현지답사를 통해 작성함.

<그림 IV-14> 村落의 平面形態

특히 牛島港을 배후로 하여 입지한 東天津洞(下洞)은 해안선과 지형배치의 방향으로 가옥이 분포되어 평면상으로는 弧狀을, 입면상으로는 산지를 背後로 하여 성립된 촌락

이므로 背後地를 향하여 高度가 점차 높아지는 高下의 형태를 보이고 있다. 그러나 우도는 평탄지가 발달하고 있으므로 토지를 집약적으로 이용하기 위해 건물을 高層化하거나 垆地를 확보하기 위해 바다를 매립하지는 않고 있다.

錢屹洞은 해안을 따라 가옥들이 밀집되고 있으며 冬季의 北西風을 의식한 南東向 家屋配置가 우세하다<그림 IV-14참조>. 해안에는 古家屋이 그리고 路邊 북쪽에는 新家屋이 분포하여 차별적인 家屋景觀을 보여 주는 데 이는 村落擴大가 해안에서 내륙방향으로 진행되고 있음을 의미한다. 전흥동과 더불어 암석해안에 입지한 周興洞은 家屋密集도가 높아 촌락의 立面構造로 볼 때 전형적인 漁村景觀을 보여주고 있다.

한편, 해안에서 분리되어 입지한 촌락들은 북제주군의 楸子島의 경우처럼<sup>58)</sup> 山地가 발달하여 宅地가 좁아 가옥들이 밀집되는 純漁村과는<sup>59)</sup> 대조적으로 平坦地가 촌락의 외연적 확대를 조장한 결과 가옥의 立植過程에서 택지가 비교적 넓게 확보되어 몸채외에 텃간, 창고 등도 나타나 불규칙한 平面形態가 나타나고 있다.

촌락의 平面構造와 관련된 요소로써 道路網은 하우목동에서 비양동 간, 동천진동에서 주흥동 간을 幹線으로 연결하고 있으며, 다른 村落들을 관통하는 支線들이 중앙동에서 방사상으로 교차되어 網狀分布를 보이고 있다.

耕地形態는 토지의 농업적 이용을 위해 경지를 分割한 결과 형성된 것으로<sup>60)</sup> 自然發生的인 형태로 불규칙하게 群集되고 있다. 이것은 촌락이 성립되는 과정에서 林野開墾이 비계획적으로 진행되었음을 의미한다. 그러나 일부 계획적인 분할에 의해 구분된 耕地는 長方形의 형태를 보이고 있다. 이러한 牛島漁村은 海洋(채취·어획공간) -> 家屋(거주공간) -> 農耕地(생산공간)라는 空間分化를 보이고 있다.

촌락의 형태는 주변지역의 경제·사회적 발달에 대응하면서 변화되지만<sup>61)</sup>, 인구가 감소되는 과정에서 廢家가 발생하여 垆地가 農耕地로 전용됨에 따라 居住空間이 축소될 수 있다.

실례로, 上牛目洞은 1980년대에 이르러 인구유출로 인해 廢家로 된 후 철거된 가옥이 전체 46 가옥 중 19 가옥으로 居住空間이 축소되어 家屋分布를 외곽선으로 하는 촌락형태가 변형되었음을 알 수 있다<그림 IV-15참조>.

58) 康萬益, 1986, 楸子島의 民家에 대한 文化地理的 研究, 濟大社會科教育, 제4집, pp. 82-101.

59) 洪慶姬, 1988, 村落地理學, 法文社, p.398.

60) Terry G. Jordan, 1973, *The European Culture Area*, Harper and Row, p.241.

61) JA Everson and BP Fitzgerald, 1982, *Settlement patterns*, Longman, p.112.



\* 자료: 지적도를 토대로 현지답사에 의해 재구성함.

<그림 IV-15> 居住空間의 變化

## 2. 家屋構造

### 1) 家屋材料와 平面構造

#### (1) 家屋材料

家屋을 구성하는 지붕재료는 새(茅)에서 슬레이트, 철근콘크리트(슬라브의 평지붕)로 변하고 있다. 中央洞을 제외한 11개 洞 541 가옥을 대상으로 全數調査한 결과 슬레이트로 지붕을 만든 가옥이 497 棟으로 90% 이상을 차지하고 있어 지붕재료로 슬레이트가 보편적으로 이용되고 있음을 알 수 있다.

초가집에서 슬레이트집으로의 개량은 첫째, 식수의 안정적 확보 때문이다. 乏水地域이므로 식수확보가 중요한 문제였기 때문에 지붕을 슬레이트로 개량할 경우 식수취득 방법을 변화시켜 저장 가능한 添水를 확보할 수 있었다. 둘째, 새(茅)가 자생하는 林野가 적었으므로 새를 城山地域에서 구입하여 漁船으로 운반해와야 하는 비용부담성을 고려한 때문이다.

外壁材料로 보편적으로 이용되는 것은 自然石과 시멘트블럭이다. 자연석은 火山地形의 소산물이며 風多의 환경에 적응하기 위해 耐久力이 강한 가옥재료로 선택된 것이다. 자연석을 재료로 한 경우는 269 가옥으로 49%, 시멘트블럭을 이용한 가옥은 272 가옥으로 50%를 차지하고 있다. 新築家屋에 시멘트블럭을 재료로 이용하는 경우가 많아 외벽재료 역시 자연석에서 시멘트블럭으로 변하고 있다.

## (2) 家屋의 平面構造

村落을 구성하고 있는 主軸의 要素로서의 家屋은 屋蓋, 壁體 등 立體構造 뿐만 아니라 間과 棟配置 등 平面構造에서도 地域性을 엿볼 수 있다.<sup>62)</sup> 인간생활의 據點이며 생업과 관계깊은 家屋構造는 立面構造와 平面構造로 구분할 수 있다. 평면구조 중 가장 단조로운 家屋類型은 협소한 대지 위에 세워진 二間構造에서 찾아볼 수 있다. 二間配置는 상방(마루)공간이 없이 온돌방과 정제 등 二間을 골격으로 하여 여기에 欄干을 부속시키고 있는 것이 특색인데 우도 전체로 보아 二間配置 家屋은 11 棟에 불과하며, 대부분 老夫婦, 老婆가 거주하는 家屋이다.

二間構造에서 발전한 것이 三間型이다. 이 구조는 온돌방·정제·난간 등이 배치된 二間構造에다 온돌방과 정제 사이에 상방을 배치하여 형성되는 것으로 겹집구조를 나타낸다. 특히 토착적인 家屋구조에서는 상방에 祭器와 食器를 보관하는 장방이 나타난다. 三間構造는 425 家屋으로 79%를 차지하여 <표 IV-11참조>, 牛島 家屋構造의 一般型이라고 할 수 있다.

<표 IV-11> 家屋의 間構造

(단위: 家屋수)

동 별	2 間	3 間	4 間	5 間	동 별	2 間	3 間	4 間	5 間
영일	1	47	6	0	주흥	1	32	5	0
비양	3	72	9	0	하우목	0	24	30	1
하교수	2	27	7	0	상우목	2	16	9	0
상고수	0	25	7	0	서천진	0	56	3	0
삼양	1	27	8	0	동천진	1	61	2	0
전흘	0	37	12	0					
합계	7	235	49	0	합계	4	189	49	1

\* 자료: 현지답사 자료를 재구성함.

多室構造인 四間型 家屋은 三間型 家屋에서 발전된 것으로 방구조가 추가되어 空間構造로 보아 방-상방-방-정제 형태를 취한다. 전체 98 家屋으로 18%를 차지하며 특히 대지가 넓게 확보된 하우목동에 많이 분포하고 있다. 현재는 가족수 감소로 활용하지 않는 家屋空間이 많아 賃貸하거나 民泊用으로 이용하고 있다. 五間型 家屋은 1 棟에 불과하나 四間型에서 이차적으로 부속시설을 增築하여 된 것이다.

## 2) 家屋의 棟配置類型

地形·氣候條件과 사회·경제적 조건이 반영되는 家屋의 배치형태는 直家型(一, 二字型)과 曲家型(ㄱ, ㄷ, ㄴ字型)으로 구분할 수 있다.<sup>63)</sup> 直家型 家屋은 241 棟으로

62) 吳洪哲, 1992, 人文現象의 地域差와 多樣性, 敎學硏究社, p.246.

63) 宋成大, 1990, 韓國 島嶼地方 草屋民家의 地域性, 慶熙大 博士論文, pp.22-26.

45%, 曲家型 가옥은 292 棟으로 55%를 차지하여 곡가형 가옥이 많다< 표 IV-12 참조>.

曲家型 家屋構造는 부속건물이 몸채와 병립되어 형성된 것으로 비교적 협소한 住居空間에서 대지의 다각적 활용을 시도한 데서 발생한 零細의 構造라고 볼 수 있으며<sup>64)</sup>, 특히 부속건물은 自然環境의 영향과 그 대응에 의한 결과로서의 適應景觀을 보여 줄 뿐만 아니라 경제적 상태, 生業樣式을 표현해 준다.<sup>65)</sup>

<표 IV-12> 家屋의 棟配置類型

(단위: 가옥수)

동 별	一字	二字	ㄱ字	ㄷ字	ㅁ字	동 별	一字	二字	ㄱ字	ㄷ字	ㅁ字
영일	2	14	21	15	2	주흥	11	10	15	3	0
비양	16	16	33	19	0	하우목	13	12	24	6	0
하고수	9	7	14	6	0	상우목	5	6	10	6	0
상고수	16	4	11	1	0	서천진	2	16	30	11	0
삼양	22	3	10	1	0	동천진	20	12	23	6	3
합계	86	48	110	45	2	합계	51	56	102	32	3

\* 자료: 현지답사 자료를 재구성함.

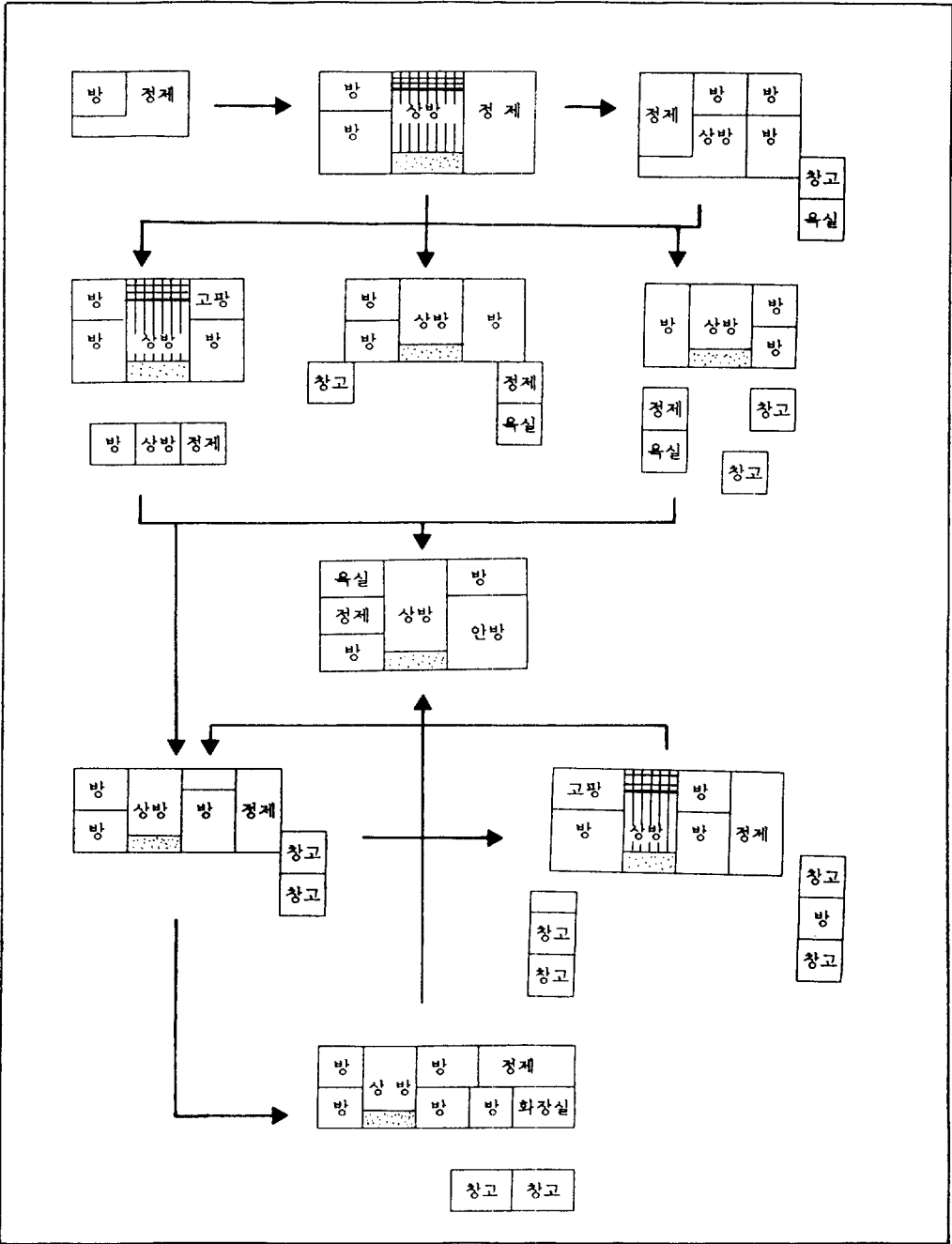
家屋構造는 인구감소, 관광객의 유입, 사회·경제적 영향으로 점차 변형되기도 한다. 直家型 가옥 중 一字型은 ‘機能集中型’ 一字型, ㄱ字型, ㄷ字型 가옥으로 변형되고 있다. ‘機能集中型’ 一字型 가옥은 몸채(主屋)와 분리되어 있던 화장실과 욕실을 家屋内部로 배치시켜 만든 것으로 이것은 形態變化라기 보다는 가옥 내부의 空間構造 변화이다. ㄱ字型 家屋으로 변하는 경우는 부엌·욕실·창고를 新築하여 몸체에 직각으로 연결 또는 분리시켜 만들 때 나타난다. ㄷ자형 가옥으로의 변화는 ㄱ자형에다 附屬建物로 倉庫를 증설 배치한 경우가 많다.

二字型 家屋은 바깥채를 헐어 부엌·욕실·화장실을 몸채 내부로 배치시켜 一字型으로 변하는 경우, 부엌이나 욕실을 신축하여 二字型에 연결시켜 ㄷ字型으로 변형되는 경우, 또는 부엌·욕실·화장실을 몸채와 직각으로 배치시켜 ㄱ字型 가옥으로 변형되는 경우로 구분할 수 있다.

曲家型 家屋은 增開築 과정에서 二次的으로 연립 또는 분리시켜 형성된 경우가 많으며, ㄱ字型 가옥이 ㄷ字型, 一字型 가옥으로 또는 ㄷ字型 가옥이 ㄱ字型, 一字型, ㅁ字型으로 형태가 축소되거나 확대되고, 空間構造의 변화를 수반하면서 家屋의 棟配置類型이 변형되고 있다. ㄱ字型이 ㄷ字型 가옥으로의 변형은 ㄱ字型 가옥에 부속건물을 東向 또는 西向으로 한 변을 연결하여 만든 것으로 增設된 부분에는 욕실·부엌·창고 등이 들어선다<그림 IV-16참조>.

64) 吳洪哲, 1974, 濟州島의 聚落에 關한 地理學的 研究, 創音社, p.124.

65) 宋成大, 1990, 前掲書, p.25.



\* 자료: 현지답사 자료를 재구성함.

<그림 IV-16> 家屋配置 形態의 變化

결국 가옥의 棟配置類型과 空間構造의 변화는 분립되었던 機能施設들을 몸채와 직각으로 連立(分立)시키거나 몸채 내부로 배치하는 경우, 가옥규모가 확대 또는 축소되는 과정에서 나타나고 있다. 더욱이 交通條件이 개선되어 관광객들이 유입됨에 따라 가옥이 民泊空間으로 轉用되면서도 변화되고 있다. 이것은 가족의 生活便益보다는 收益을 위한 수단으로 家屋構造가 변화되는 경우로 이같은 현상은 鑛山村, 工團에서도 볼 수 있다. 기존의 家屋空間 중 附屬棟을 개량하여 浴室과 炊事施設을 구비하거나 부분적으로 숙박공간의 확보를 위해 家屋增築을 시도하고 있다.

## V. 結 論

본 연구는 島嶼地方의 漁村 중 濟州道의 牛島를 사례로 도서어촌의 成立과 發達過程 그리고 生業基盤과 村落形態가 어떻게 변화하고 있는지를 고찰한 것으로 다음과 같은 결론을 얻었다. 그러나 小地域을 研究對象으로 한 결과 文獻資料가 부족하여 촌락내에서 발생하고 있는 地理的 現象들을 설명하는 데 어려움이 많았으며, 島嶼地域만을 대상으로 한 연구이므로 漁村의 變化過程을 전반적으로 일반화하지 못한 限界를 가진다. 따라서 앞으로 종합적인 차원에서 漁村의 成立과 變化過程을 분석하기 위해서는 臨海 漁村도 유형을 분류하여 比較分析하는 것이 필요하다.

牛島漁村은 1842년의 農耕地 開拓許可를 계기로 人口移住가 이루어져 촌락이 형성되기 시작하여 1930년대에 중앙동을 제외한 대부분의 촌락이 성립되었다. 海岸地域을 중심으로 성립된 촌락은 점차 도로를 따라 內陸方向으로 확대되었으며, 地形的 要因과 經濟的 要因이 村落立地에 영향을 주었다. 농촌에서 출발한 牛島는 1930년대에 이르러 動力船과 近代的 漁撈法이 도입됨에 따라 어촌으로 변모되기 시작하였다. 해방이후부터 본격적으로 기능시설이 촌락내에 입지되면서 근대적 면모를 나타내기 시작하였다.

한편, 상대적으로 거주에 불리한 자연환경, 敎育, 文化施設의 부족 등이 원인이 되어 人口轉出이 일어나고 있으며, 제주시, 경남(부산)지역으로 집중되고 있다. 경남지역으로의 인구전출은 우도 해녀의 出陸移動 및 어부들의 出漁가 이루어지면서 이 지역을 중심으로 定着을 하였기 때문이다. 청년층의 전출로 인해 노동력의 질적 저하는 물론 어촌인구의 婦女化, 老齡化現象이 초래되고 있다.

생업형태 중 漁撈漁業에서는 선원수의 부족, 어선수와 규모의 영세성 등으로 出漁海域이 韓半島 南部沿岸에서 濟州沿岸으로 축소되었으며, 遠洋漁業이 행해지지 못하고 있다. 반면에 1인 작업이 가능한 채낚기 어업이 성행하고 있으며, 자본과 선원부족이라는 어업환경에 적응하기 위해 漁船運營에 있어서 同業形態가 나타나고 있다.

동력선이 증가하였으나 10톤 미만의 어선이 많아 漁船勢力이 약하며 城山浦港과의 接近度가 높아 냉장시설, 어선수리시설, 어구판매점 등이 입지하지 못하고 있다. 따라서 漁撈漁業의 강화를 위해서는 포구시설의 개선과 老朽漁船의 대체 그리고 첨단장비를 설치한 漁船導入을 위한 政策支援이 요청된다. 이러한 지원은 牛島를 漁業前進基地로 개발하는 데 도움을 줄 것이다. 한편으로 어로어업의 多角化를 통해 생업형태의 構造變化가 필요하다.

貝藻類 採取業은 어로어업에 비해 소득이 높다. 특히 패조류 중 우뚝가사리 판매소득이 높다. 패조류 판매에 의한 소득이 높은 지역은 암석해안에 입지한 ① 비양동 ② 전홀동 ③ 영일동 지역이다. 그러나 海藻類 수입과 공급량 증가로 1991년 이후 판매액이 감소하고 있다.

해녀들의 감소와 老齡化는 出陸海女를 소멸시켰으며, 결과적으로 패조류 채취업을 약화시키고 있으므로 장기적인 차원에서 海女育成을 위한 대책과 아울러 패조류 채취 방법의 전환 및 패조류 보호를 위한 공동노력이 필요하다.



농업에서는 所得增加라는 긍정적인 현상이 나타나고 있다. 이것은 노동력 절감이 가능하고 판매가격이 높은 새로운 農作物의 도입과 농기계가 질량적으로 개선된 결과이다. 농작물 중 고구마·맥주맥은 점차 栽培面積이 감소하고 있으나 마늘·땅콩 등은 증가하고 있다. 안정적인 生産空間에서 이루어지고 있는 농업은 어업 약화에 대한 대응노력으로 중요성이 강조되어 農土에 대한 노동력 투하가 증대되고 있다.

인구감소와 생업구조의 변화는 촌락의 형태에도 영향을 주어 가옥규모가 축소되고, 가옥이 폐가로 되어 대지가 농경지로 전용됨에 따라 居住空間이 축소되고 있다. 또한 공가와 폐가가 발생하고 있어 인구와 가옥의 감소를 가시적으로 입증해주고 있다. 環境適應의 방법으로 식수확보를 위해 슬레이트로 지붕개량을 하였으며, 가옥의 平面構造로 보아 三間構造가 일반적이고, 曲家型 家屋이 높은 비율을 차지하고 있다.

결론적으로 다른 도서어촌에서와 마찬가지로 牛島漁村은 人口轉出에 따른 현상들이 공간상에서 표출되고 있다. 따라서 인구전출을 예방하기 위해서는 첫째, 전반적인 측면에서 居住環境의 改善 특히 식수문제가 해결되어야 한다. 저수지에 의존하는 식수공급 정책은 한계성을 지니게 되므로 飛陽島(한림읍)의 예와 같이 수도관을 海底로 연결하는 방안이 강구되어야 한다. 둘째, 인구를 支持할 수 있는 島嶼型 産業(觀光漁業)이 개발되어 雇用力을 창출시켜야 한다.

島嶼漁村의 변화양상과 정도는 지역이 가지는 自然條件과 社會·經濟的 條件에 따라 地域差를 보인다. 成立過程과 生業形態가 다르고 漁場環境이 차이를 나타내기 때문이다. 그러므로 국가적 차원에서 어촌에 관한 정책은 모든 어촌에 일률적으로 적용되는 정책보다는 地域性을 반영한 적절한 漁村政策이 마련되어야 한다. 이를 위해 선결과제로 어촌의 성격과 구조적 특성을 파악할 필요가 있다.

## < 參考文獻 >

### 1. 論文

- 權容友(外), 1992, “우리나라 村落環境의 綜合的 診斷研究”, 應用地理, 제15호.
- 金榮敦(外), 1986, “海女調查研究”, 耽羅文化, 제5집.
- 金日基, 1988, 釜山灣의 漁業과 漁村研究, 서울大 博士論文.
- 盧元基, 1992, 珍島의 水産業과 漁村研究, 高麗大 教育大學院 碩士論文.
- 宋成大, 1990, 韓國 島嶼地方 草屋民家の 地域性, 慶熙大 博士論文.
- 吳洪哲, 1983, “法聖浦口의 漁村研究”, 地理學論叢, 제10호.
- \_\_\_\_\_, 1974, 濟州島의 聚落에 關한 地理學的 研究, 創音社.
- \_\_\_\_\_, 1969, “濟州島의 聚落立地에 關한 研究”, 地理學, 제4호.
- 元學熙, 1985, “濟州島 海女漁業의 展開”, 地理學研究, 제10집.
- 俞明濬, 1991, 小濟島의 漁業과 漁村研究, 高麗大 教育大學院 碩士論文.
- 柳旺烈, 1967, “黑山島의 聚落研究”, 木浦教大 論文集, 제1집.
- 張保雄, 1988, “全南 島嶼地方 漁村의 構造와 機能”, 地理學, 제38호.
- 鄭鎮述, 1992, “韓國先史時代 海上移動에 關한 研究”, 濟州島史研究, 제2집.
- 鄭鎮元, 1991, 韓國의 自然村落에 關한 研究, 서울大 博士論文.
- 崔正鈞, 1985, “漁村의 社會·經濟的 條件에 關한 調查研究”, 海洋文化, 제1권.
- 崔震權, 1979, 南海岸 島嶼地方 聚落에 關한 研究, 慶熙大 教育大學院 碩士論文.
- 韓大鉉, 1976, 沿岸漁村의 觀光地化에 關한 研究, 강릉교대논문집, 제8집.

### 2. 資料

- 朝鮮總督部 測地部, 1918, 濟州島 城山圖葉.
- 備邊司, 1747-1750, 濟州三邑地圖.
- 李衡祥, 1702, 耽羅巡歷圖·南宦博物, 韓國精神文化研究院, 1980, 一志社.
- 北濟州郡, 統計年報(1986-1992).
- 內務部, 島嶼誌(1973, 1983).
- 牛島法人漁村契 統計資料(1991-1992).

### 3. 單行本

- 姜南周, 1991, 南海의 民俗文化, 등지.
- 金尙憲, 1601, 南差錄, 金禧東(譯), 1992, 永嘉文化社.
- 金井昊, 1991, 섬·섬사람, 湖南文化社.
- 목포대학 도서관문화연구소, 1983, 島嶼文化, 제1집.

- 民族文化推進會, 1970, 新增東國與地勝覽, 제38권, 濟州牧 土産條.
- 朴光淳, 1987, 韓國漁業經濟史研究, 裕豐出版社.
- 朴用厚, 1976, 濟州島誌, 白映社.
- 夫英性, 1986, 舊左邑誌.
- 北濟州郡, 1987, 北濟州郡誌.
- 石宙明, 1968, 濟州島隨筆, 寶晉齋.
- 성진근, 1992, 農의 가치와 역할, 을유문화사.
- 오성찬, 1992, 제주토속지명사전, 민음사.
- 吳洪哲, 1989, 聚落地理學, 敎學研究社.
- \_\_\_\_\_, 1992, 人文現象의 地域差와 多樣性, 敎學研究社.
- 李錫佑, 1992, 韓國近海海上誌, 집문당.
- 全京秀(編), 1993, 韓國漁村의 低發展과 適應, 집문당.
- 목포대 박물관, 1990, 南西海 島嶼地域의 傳統家屋·마을, 향토문화총서, 제39집.
- 朝鮮總督府 農工商部, 1911, 韓國水産誌, 제3집.
- 濟州道敎育委員會, 1976, 耽羅文獻集.
- 濟州大學校 師範大學 社會敎育科, 1992, 濟大社會科敎育, 제10집.
- 濟州大學校 耽羅文化研究所, 1990, 濟州島部落誌(III).
- 濟州島史研究會, 1992, 濟州島史研究, 제2집.
- 濟州島研究會, 1992, 濟州島研究, 제9집.
- 濟州道, 1993, 濟州道誌.
- 趙孟洙, 1986, 濟州의 섬, 조약돌.
- 崔吉城, 1992, 日帝時代 한 漁村의 文化變容, 亞細亞文化社.
- 韓國島嶼研究會, 1989, 島嶼地域의 開發現況과 未來像, 創刊號.
- 한국정신문화연구원, 1991, 농촌사회의 전통과 구조변동, 제18집.
- 韓相福(編), 1988, 한국인과 한국문화, 심설당.
- 韓相福·全京秀, 1993, 韓國의 落島民俗誌, 집문당.
- 韓柱成, 1991, 人間과 環境, 敎學研究社.
- 洪慶姬, 1988, 村落地理學, 法文社.
- 邢基柱, 1993, 農業地理學, 法文社.
- 藪內芳彦, 1972, 島-その社會地理, 朝倉書店.
- 柿本典昭, 1987, 漁村研究, 大明堂.
- 柿本典昭, 1975, 漁村の地域的 研究, 大明堂.
- 矢鳥仁吉, 1982, 集落地理學, 古今書院.
- 佐藤甚次郎, 1972, 統計圖表と分布圖, 古今書院.
- 中村和郎·手塚 章·石井英也, 1991, 地域と景觀, 古今書院.
- 泉靖一, 1971, 濟州島, 東京大學出版會.
- F.J. Monkhouse and H.R. Wilkinson, 1978, *MAPS AND DIAGRAMS*, Methuen and Coltd.

John I. Clark, 1972, *Population Geography*, Pergamon Press.  
Michael Hopkinson, 1981, *The Geography of Settlement*, Oliver and Boyd.  
JA Everson and BP Fitzgerald, 1982, *Settlement Patterns*, Longman.  
Terry G. Jordan, 1973, *The European Culture Area*, Harper and Row.

## < Summary >

# A Study of Fishing Villages in Islands Region: A Case of Udo(牛島) in Chejudo

Kang Man Ik

Department of Geography

Graduate School Dongguk University

The object of this paper is to explain the changing situations of fishing villages in islands region. Particular attention is paid to establishment and development of settlement, settlement pattern and changing of occupation structure according to depopulation. The following results were obtained:

1) Udo settlement was established from 1842 when people had taken forest clearing permission by government. And then it was developed by new functional facilities were established and people immigrated into the Udo. But recently, Udo is decadented according to enlarging migration.

2) The siting of settlement is effected by landform and Udo settlements are distributed on the flatland. Fishing villages were sited down seaside mainly to keep weir and also used for storage of fishing equipments and fishermen residence.

3) Looking at population structure change, Udo settlements show a female predominance. Rapid depopulation was due to emigration for the purpose of occapation and education that it was begunned from 1980. As for ages groups, the younger generation ratio in Udo fishing villages is high but shows a low ratio of 20~24 female group. The low female 20~24 age group is due to voluntary emigration to cities.

4) Fishery was composed of fisherboat fishing and seaweeds gathering. Fisherboat fishing has been low level compare to seaweeds gathering by women drivers(Haeneo). Recently, numbers of women drivers are decreasing because of depopulation. Therefore seaweeds gathering will decline after 10 years.

5) Agriculture is advancing from 1990 that its production and revenue are increasing continuously. To economize labor force, as a new crop, soil beans was introduced from 1989 and area under cultivation is increasing rapidly.

6) Settlement pattern is compose of house, arable land and road. As a main fator, house have many kinds of functions such as places for storing fishing tools and repairing nets. The house structure of Udo fishing villages changed by changing times. Arrangement form of house and inner space structure in house were also changed according to emigration and arable land has irregular pattern.

This study is somewhat an limited approach to the islands region in Chejudo. Future research have to based on wide area and islands that is needed for the systematic study concerning fishing villages.