

농촌지역 중심지의 기능변화에 따른 정주체계 모형설정

최수명* · 이행욱* · 김홍균**

*전남대학교 생물산업공학과 · **농업과학기술연구소

Settlement System Remodeling under Functional Change of Rural Centers

Choi, Soo-Myung* · Lee, Haeng-Wook* · Kim, Hong-Gyun**

*Dept. of Biosystems and Agricultural Engineering

**Institute of Agricultural Science & Technology, Chonnam National University

ABSTRACT : This study was carried out to find out the time-dependent change of central functions in the depopulated rural areas. Three county areas were selected for the case study ; Haenam(as a remote flat area), Goksung(as an intermediate mountainous area), and Hwasun(as a peri-urban area). For each district area administered by each county, service facilities stock was surveyed at both the present('02) and the past('89 or '94)time, and its functional index checked.

From the study results, table-tennis rooms, oil shops and inns were ascertained to be disappeared now in the absolute or real terms, while beer halls, restaurants and bakeries to be sharply increased.

Generally, in spite of the substantial depopulation in the past decade, service facilities stock has been increased in and concentrated to the highest order center of rural area (county office seated district). However, where this center leans to the outer side of its county area and to the opposite direction against the regional center, the dependent level of service function on the highest center have decreased.

Key words : Central functions, Depopulation, Rural center, Service facilities, Settlement system

1. 서론

농촌인구가 본격적으로 감소하기 시작한 1970년대 이래 수도권등 대도시 인근지역을 제외한 대부분의 농촌지역에서 인구가 거의 절반으로 줄어들고 있다. 예로서 전남 해남군의 경우 1975년 199,030명의 인구가 4반세기후인 2000년에는 99,590명으로 인구가 감소하였다(전남 해남, 곡성, 화순통계연보, 2002). 따라서 배후농촌지역을 잠재시장권역으로 삼고 있는 농촌중심지는 서비스 수요의 감소에 의하여 쇠락의 길을 걸을 수밖에 없는 것은 두말할 나위가 없다.

그러나 이렇게 이용인구잠재력이 감소하고 있는 농촌지역에서도 주민소득수준의 향상에 따른 구매력 증대, 도시영향력 침투에 의한 소비문화 확산, 정보화·편의화·고급화·개성화 등에 의한 새로운 서비스 수요창출

에 의해 과거보다는 수요되는 서비스의 양과 질이 증가 또는 심화되고 있는 것도 함께 나타나고 있는 현상이다.

이에 따라 특히 인구감소가 심각한 과소화 농촌지역에서 계층별 중심지의 중심기능이 어떻게 변화하고 있는가를 파악하는 것은 건강하고 효율적인 농촌정비를 수행하는데 있어 매우 기본적인 선행과제이다. 그러나 지금까지 수행되어온 대부분의 농촌중심지 또는 정주관련연구는 일정한 시점에서 중심지 계층별로 중심기능이 어떻게 분포하고 있고 그에 따라 농촌정주계층은 어떻게 구분되는가에 집중되어 왔다(박영환, 1975, 최수명과 황한철, 1988). 다만 일부도시지역, 또는 도단위의 광역지역에 대한 경시적인 중심기능 변화에 대한 연구가 매우 제한적으로 수행되고 있을 따름이었다(박태화와 이재목, 1996, 전경숙, 1987).

이러한 관점에서 본 연구에서는 전남소재 과소화 농촌지역을 사례대상지역으로 하여 적어도 10여년 이상의 시간간격 속에서 농촌중심기능이 어떻게 변화하여 왔는가를 분석하여 농촌공간정비의 계획기초자료를 제공하는 것이 그 기본 목적이다.

Corresponding author : Choi, Soo-Myung

Tel : 062-530-2154

E-mail : ruralpl@chonnam.ac.kr

II. 조사 및 분석방법

1. 사례연구대상지역의 영역적 범위 및 선정

한 나라의 중심지 체계는 크게 상위의 도시체계와 하위의 취락체계로 나눌 수 있는데 이 중에서 농촌지역의 정주체계는 도시적 취락체계의 최하위계층을 상위중심지로 삼고 국토의 최소단위인 취락들을 통합하여 하나의 지역체계로 편성시킨 것이다.

이에 따라 농촌정주체계(또는 정주생활권 계층)는 최상위 중심계층에 인구 10만명이하의 시나 인구 10,000~20,000명 정도의 읍을 두고 최하위에 자연마을을 두는 가운데 그 중간계층을 하나로 둘 것인가 둘을 둘 것인가에 따라 다양한 모델이 제시되고 있다(최양부, 1984).

그러나 이러한 농촌정주모델의 다양함에도 불구하고 도농통합시를 제외한 나머지 농촌지역에서 농촌정주생활권을 행정구역상 군단위지역으로 보는데는 거의 이견이 없으므로 본 연구에서는 사례지역의 영역적 범위를 군단위지역으로 한정한다.

조사의 편의상 1차로 대상지역은 전남도 군지역 중 본 연구팀이 농업진흥공사(농업기반공사의 전신)와 공동으로 수립한 농어촌지역 종합개발계획수립 군지역으로 하였다(농업진흥공사, 1989, 1989, 1994). 이는 1988~1994년의 기간 동안에 계획수립을 위한 조사의 일환으로 읍·면별 중심지 기능시설에 대해 이미 조사하였기 때문이다. 상기의 기초조사지역은 1988년 고흥, 진도, 장흥, 1989년 해남, 완도, 보성, 곡성, 1990년 영암, 나주, 1991년 신안, 장성, 1992년 함평, 1993년 승주, 1994년 화순 등 총 14개군 지역인데 본 연구에서는 원격·평야부 농촌지역으로 해남군, 중산간지역으로 곡성군, 그리고 도시근교지역으로 화순군을 사례지역으로 최종 선정하였다.

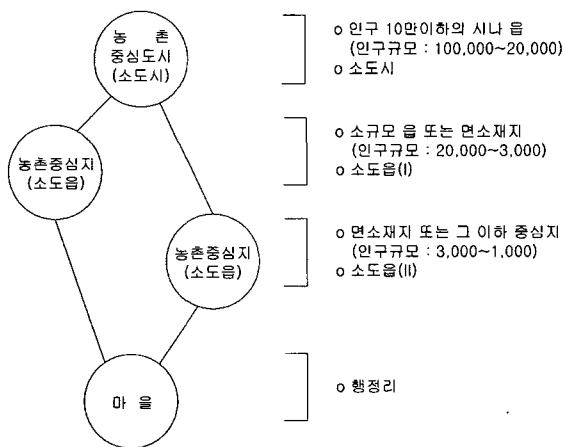


그림 1. 농촌지역의 정주체계

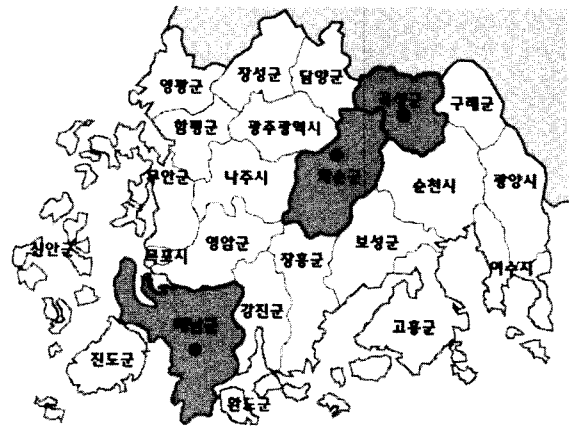


그림 2. 사례지역 분포도

2. 조사 및 분석방법

3개 사례군지역 각각에 대하여 과거 및 2002년 현재 자료를 조사하였다. 해남·곡성은 1989년, 화순은 1994년 해당군의 “농어촌지역 종합개발계획 기본구상”에서 과거자료를 수집하였는데 원래 동자료는 가구점등 117개 기능시설에 대해 읍·면별로 그 보유수를 행정기관을 통해 파악한 자료이다.

2002년 자료는 117개 기능시설에 대해 가능한 한 동일하게 조사하려 하였으나 공중전화 등 중심기능시설로서 의미가 약하다고 판단된 8개의 시설을 제외한 109개의 기능시설과 과거조사에서 누락되었거나 최근에 새로 도입된 빨래방 등 27개 기능시설을 추가하여 136개 시설에 대해 조사하였다. 과거자료 조사방법과는 달리 2002년 현재자료는 해당 군지역 업종별 전화번호부를 이용하여 조사하였으며 업종의 세분화로 명칭상 구분이 애매한 경우에는 과거자료의 면급 시설 보유량을 참고하여 판단하였다.

조사된 자료를 이용하여 각 시설별로 경시적인 증감을 계산하였고 과거, 현재 각각에 대하여 읍·면별로 중심기능수, 점포수, 그리고 중심성 지수(Centrality Index)를 계산하였다.

본 연구에서는 읍·면소재지를 중심지로 선정하여 분석대상으로 삼았으며 중심지의 측정은 식 (1)과 같이 Davies의 입지계수(Location Coefficient)에 의한 기능지수법(Functional Index Method)을 직접 취하였다. 여기서 중심성(Centrality)의 개념을 일정한 중심지점이 가지는 의미의 과잉분으로서 중심지 외부에 거주하는 소비자가 중심지로 이끌리는 견인력이라 볼 수 있는데 입지계수(Location Coefficient)는 한 점포가 갖는 중심성의 척도치(Centrality Value)를 말한다. 식 (2)는 중심지의 기능지수를 말한다(최수명과 황한철, 1988).

$$C_i = \frac{t}{T} \cdot 100 \quad (1)$$

여기서, C_i : 기능 i 의 입지계수
 t : 기능 i 를 갖는 점포수
 T : 시스템내의 기능 i 를 갖는 총점포수
 i : 기능

$$FI = \sum_{i=0}^n C_i \quad (2)$$

여기서, FI : 일정 중심지의 기능지수
 n : 기능수

입지계수(Location Coefficient)는 일정 중심지가 소유

한 기능별 중심성의 총화로서 그 장소의 총체적인 중심성을 말하며 일정기능의 전체시스템이 갖는 중심성의 척도치(Centrality Value)는 100이고 일정장소에서 나타나는 일정기능의 양은 그 장소에 존재하는 점포수에 비례한다.

III. 결과 및 고찰

1. 기능시설 증감율

3개군 지역에 대한 기능시설별 증감율 계산결과를 정리해 보면 표 1, 2와 같다.

표 1. 기능시설 증감율

기능시설	해남			곡성			화순		
	89년	02년	증감율(%)	89년	02년	증감율(%)	94년	02년	증감율(%)
가구점	21	21	-	8	5	-60.0	20	49	145.0
가전제품상	34	62	82.4	18	17	-5.9	27	33	22.2
가축병원	6	14	133.3	4	4	-	7	8	14.3
가축시장	1	1	-	3	0		1	0	
간판사	11	14	27.3	4	4	-	9	8	-12.5
건축자재판매소	15	70	366.7	2	54	2600.0	10	93	830.0
경로당	15	287	1813.3	8	183	2187.5	93	263	182.8
경찰서	1	1	-	1	1	-	1	1	-
고등학교	4	6	50.0	3	4	33.3	4	4	-
곡물상	64	23	-178.3	5	6	20.0	16	8	-100.0
공원	3	26	766.7		13		3	22	633.3
공인중개사무소	14	23	64.3	10	5	-100.0	23	31	34.8
교육청	1	1	-	1	1	-	1	1	-
교회	40	184	360.0	17	69	305.9	83	75	-10.7
군청	1	1	-	1	1	-	1	1	-
귀금속판매점	17	19	11.8	8	9	12.5	4	17	325.0
그릇점	10	9	-11.1	5	1	-400.0	3	6	100.0
기름집	29	4	-625.0	14	0			2	
기원	3	1	-200.0		1		1	2	100.0
농기계수리/판매소	46	70	52.2	23	23	-	30	35	16.7
농약상점	40	65	62.5	17	19	11.8	16	14	-14.3
농지개량조합	3	1	-200.0	1	1	-	1	1	-
농촌지도소	1	1	-	1	1	-	10	1	-900.0
농협연쇄점	13	12	-8.3	11	7	-57.1	14	13	-7.7
농협유통점	12	4	-200.0	9	2	-350.0	0	0	-
다방	102	173	69.6	32	37	15.6	31	61	96.8
단위농협	14	16	14.3	11	12	9.1	15	15	-
당구장	42	41	-2.4	12	8	-50.0	10	25	150.0
대서소	20	4	-400.0	12	3	-300.0	9	1	-800.0
도료.페인트	19	15	-26.7	6	3	-100.0	7	5	-40.0

* 증가율 = $\frac{('89년 또는 '94년 - '02년)}{'02년} \times 100$, 감소율 = $\frac{('02년 - '89년 또는 '94년)}{'02년} \times 100$

표 1. (계속) 기능시설 증감율

기능시설	해남			곡성			화순		
	89년	02년	증감율(%)	89년	02년	증감율(%)	94년	02년	증감율(%)
등기소	1	1	-	1	1	-	1	1	-
만화가게	13	1	-1200.0	8	2	-300.0	6	5	-20.0
맥주집(비어홀)	12	69	475.0	7	16	128.6	9	43	377.8
목욕탕	13	13	-	1	5	400.0	9	17	88.9
문방구점	66	34	-94.1	16	14	-14.3	19	31	63.2
문화.복지회관	2	3	50.0	2	8	300.0	6	5	-20.0
미용실	75	142	89.3	30	51	70.0	57	127	122.8
버스정류장	15	15	-	10	3	-233.3	34	12	-183.3
버스터미널	1	1	-	3	1	-200.0	0	1	-
병원	1	2	100.0		0		1	2	100.0
보건소	1	1	-	1	1	-	2	1	-100.0
보건지소	13	13	-	10	8	-25.0	12	12	-
보험회사	16	22	37.5	3	15	400.0	3	19	533.3
사법서사(법무사)	6	9	50.0	2	5	150.0		9	
사진관	23	24	4.4	14	6	-133.3	15	24	60.0
상설시장	2	1	-100.0	2	0		3	0	
서점	8	8	-	2	5	150.0	24	8	-200.0
세탁소	32	62	93.8	10	16	60.0	1	43	4200.0
소방서	1	1	-	1	1	-	1	1	-
수예.액세서리	14	15	7.1	4	3	-33.3	2	8	300.0
수협	3	9	200.0	0	0	-	0	0	-
슈퍼연쇄점	75	145	93.3	12	64	433.3	29	67	131.0
시계점	27	8	-237.5	11	3	-266.7	9	3	-200.0
신문보급소	36	42	16.7	29	24	-20.8	11	38	245.5
신발가게	34	25	-36.0	11	5	-120.0	7	13	85.7
신용금고	3	4	33.3	1	2	100.0	1	5	400.0
안경점	8	9	12.5	2	5	150.0	6	5	-20.0
약국	36	31	-16.1	12	14	16.7	22	25	13.6
양로원	1	3	200.0		1		0	2	
양복점	51	22	-131.8	21	5	-320.0	16	9	-77.8
양장점	16	15	-6.7	9	4	-125.0	10	9	-11.1
양조장	10	22	120.0	11	15	36.4	10	10	-
양화점	16	4	-300.0	7	2	-250.0	3	1	-200.0
어촌지도소	1	1	-	0	0	-	0	0	-
어촌지도소지소	1	0		0	0		0	0	
여관	34	61	79.4	7	14	100.0	10	45	350.0
여인숙	24	9	-166.7	4	0		4	3	-33.3
연초조합	1	1	-	1	1	-	1	1	-
연탄판매소	34	5	-580.0	12	3	-300.0	1	4	300.0
예식장	13	7	-85.7	9	10	11.1	4	6	50.0
완구점	9	3	-200.0	4	1	-300.0	8	2	-300.0
우체국	13	14	7.7	10	11	10.0	13	13	-
우체통	59	272	361.0	51	197	286.3	259	246	-5.3
은행	3	2	-50.0		2		1	4	300.0
읍.면사무소	14	14	-	11	11	-	13	13	-
의류상	43	105	144.2	11	19	72.7	10	60	500.0
의용소방대	13	16	23.1	11	15	36.4	10	14	40.0
인쇄소	12	12	-	2	4	100.0	4	7	75.0
일반음식점	198	1010	410.1	66	377	471.2	175	907	418.3
자동차수리소	7	71	914.3	4	23	475.0	9	55	511.1

농촌지역 중심지의 기능변화에 따른 정주체계 모형설정

표 1. (계속) 기능시설 증감율

기능시설	해남			곡성			화순		
	89년	02년	증감율(%)	89년	02년	증감율(%)	94년	02년	증감율(%)
자전거수리소	22	6	-266.7	13	6	-116.7	12	4	-200.0
장의사	10	17	70.0	3	2	-50.0	9	34	277.8
전신전화국	2	1	-100.0	2	1	-100.0	1	1	-
전자오락실	18	11	-63.6	8	3	-166.7	3	4	33.3
정기시장	9	1	-800.0	4	5	25.0	5	7	40.0
정미소	32	48	50.0	22	20	-10.0	77	28	-175.0
정육점	89	66	-34.9	25	12	-108.3	51	27	-88.9
제과점	12	31	158.3	3	14	366.7	7	25	257.1
제재소	4	7	75.0	3	1	-200.0	6	8	33.3
종료비료상	22	29	31.8	12	5	-140.0	6	7	16.7
주유소	18	44	144.4	5	34	580.0	27	38	40.7
중학교	11	15	36.4	7	9	28.6	11	12	9.1
지물포	18	21	16.7	5	5	-		12	
지서(파출소)	15	15	-	11	11	-	14	13	-7.7
철물점	36	26	-38.5	12	16	33.3	19	9	-111.1
체육관	10	8	-25.0	2	9	350.0	6	14	133.3
초등학교	14	39	178.6	11	15	36.5	28	22	-27.3
축협	1	4	300.0	1	3	200.0	2	3	50.0
치과의원	4	12	200.0	3	5	66.7	5	13	160.0
탁구장	10	0		4	0		5	0	
탁아소	6	18	200.0		0		2	0	
택시영업소	22	79	259.1	11	33	200.0	21	31	47.6
한약방	11	8	-37.5	8	7	-14.3	5	6	20.0
한의원	2	6	200.0		4		1	6	500.0
한전출장소	6	1	-500.0	1	1	-	1	1	-
화장품점	24	41	70.8	8	8	-	6	25	316.7
횃집	22	95	331.8		25		6	38	533.3

표 2. 추가기능 시설수

신규시설명	지역			신규시설명	지역		
	해남	곡성	화순		해남	곡성	화순
사설학원	97	17	75	소주방	30	2	5
볼링장	3	1	4	여행사	17	11	12
수영장	1	0	2	이동통신기기	11	2	5
단란주점	22	23	18	이삿짐센터	13	6	46
유흥주점	68	12	12	찜질방	6	0	0
유치원	40	35	23	카페	16	5	7
건강원	52	21	39	컴퓨터/주변기기	21	7	16
꽃집	39	25	40	택배업	23	14	27
நி시용품/도구	28	3	8	편의점	2	2	4
노래방	36	11	54	PC방	4	4	47
놀이방	8	2	25	학습지	31	2	14
비디오대여점	26	10	40	헬스클럽	4	2	2
빨래방	5	0	1	비디오감상실	1	1	0
세차장	20	3	8				

비교기간이 동일한 해남, 곡성군 지역에서 과거에는 있었으나 현재에는 완전히 자취를 감춘 시설은 탁구장(화순군도 동일)이 있고 곡성의 경우는 기름집, 여인숙이 사라졌는데 증감이 뚜렷한 시설들을 도출하면 표 3과 같다.

3개군 지역 공히 100% 이상의 증가를 보이고 있는 시설은 맥주집, 음식점, 제과점, 그리고 자동차 수리소 등이며 50~100% 증가를 보이고 있는 것은 미용실, 세탁소, 여관 등으로 소비지출 증가, 외식문화 확대, 자가용보급을 확대 등의 시대변화가 반영된 결과로 보인다. 이에 비해 100%이상 감소한 시설은 대서소, 버스정류장, 시계점, 양복점, 양화점, 연탄 판매소, 완구점 등으로 사회·소비 문화 그리고 에너지이용 변화가 반영된 결과로 보인다.

2. 중심기능의 변화

3개군 지역의 읍·면급 중심지별 중심성을 측정한 결과는 다음 표와 같다.

표 3. 증감시설명

50~100% 증가		100%이상 증가		50~100% 감소		100% 이상 감소	
해남	곡성	해남	곡성	해남	곡성	해남	곡성
가전제품상	미용실*	경로당*	경로당*	문방구점	가구점	곡물상*	그릇점
공인중개사	세탁소*	가축병원	교회	상설시장	공인중개사	기름집	농협주유소
농기계	여관*	간판사	맥주집*	예식장	농협연쇄점	기원	대서소*
농약점	의류상	건축자재상*	목욕탕*	전신전화국	도료·페인트	농지개발조합	만화가게
다방*	인쇄소*	공원*	문화·복지회관	전자오락실	전신전화국	농협연쇄점	버스정류장*
미용실*	치과의원	교회	보험회사*		한전출장소	대서소*	버스터미널*
병원*		맥주집*	사법서사*			만화가게	사진관
세탁소		수협	서점*			시계점*	시계점*
수퍼		양로원*	슈퍼*			양복점*	신발가게
여관*		양조장	신용금고*			양화점*	양복점*
장 의사		의류상*	안경점			여인숙	양장점
제재소		음식점*	음식점*			연탄판매소*	양화점*
화장품점		자동차수리소*	의원*			완구점*	연탄판매소*
		제과점*	자동차수리소*			자전차수리소*	완구점*
		주유소	제과점*			정기시장	자전차수리소*
		고교	주유소			한전출장소	전자오락실
		축협	체육관*				정육점*
		치과의원*	축협				제재소
		탁아소	택시영업소				종묘비료상
		택시영업소					
		한의원*					
		횃집*					

* : 화순군과 유사한 경향
 - : 해남·곡성군 공통

표 4. 중심성 측정결과(해남)

중심지	1989년					2002년				
	기능지수	기능수	점포수	인구	순위	기능지수	기능수	점포수	인구	순위
해남	5735.63	117	1020	31,029	1	8057.36	129	2174	27,376	1
삼산	126.86	27	36	7,203	14	407.35	43	205	4,151	7
화산	464.90	60	119	9,246	7	456.59	58	108	5,401	6
현산	257.19	42	65	9,794	11	291.09	46	166	4,746	10
송지	759.94	73	248	16,041	4	710.55	77	399	9,374	3
북평	672.07	73	150	8,526	6	474.38	64	241	4,431	5
북일	397.13	52	93	5,732	8	203.62	40	92	3,197	13
옥천	268.74	40	83	7,385	9	234.10	42	137	4,461	11
계곡	196.00	34	63	6,847	12	203.12	34	121	3,451	14
마산	157.57	28	42	6,261	13	207.89	35	101	3,497	12
황산	836.67	72	235	14,436	3	767.96	77	343	8,475	2
산이	260.00	43	77	8,985	10	356.10	53	221	6,014	9
문내	874.49	77	342	10,576	2	636.89	74	314	6,539	4
화원	692.81	68	162	9,852	5	393.00	58	219	5,477	8

* 기능수는 '89년 또는 '94년의 경우 117개 기능시설 중 중심지별 보유수이고 '02년의 경우 136개 기능시설 중 중심지별 보유수임

표 5. 중심성 측정결과(곡성)

중심지	1989년					2002년				
	기능지수	기능수	점포수	인구	순위	기능지수	기능수	점포수	인구	순위
곡성	4751.41	96	438	13,015	1	6307.23	115	758	10,969	1
오곡	522.06	41	70	5,014	4	500.52	34	126	2,851	4
삼기	356.00	38	55	4,405	5	224.33	27	75	2,778	8
석곡	1866.74	79	217	6,417	2	954.40	62	227	3,778	3
목사동	223.43	29	35	3,959	7	203.79	25	26	2,269	9
죽곡	212.38	25	30	4,502	8	339.8	30	103	2,601	7
고달	195.12	24	38	3,266	10	161.42	21	44	1,911	11
옥과	1659.03	76	195	6,430	3	2555.45	88	379	5,426	2
입	332.62	33	45	5,960	6	410.05	37	107	4,233	5
겸	178.70	24	31	4,542	11	363.35	29	78	2,422	6
오산	202.51	25	29	3,581	9	179.64	22	55	2,038	10

표 6. 중심성 측정결과(화순)

중심지	1994년					2002년				
	기능지수	기능수	점포수	인구	순위	기능지수	기능수	점포수	인구	순위
화순	5779.87	117	984	22,669	1	8186.61	118	2219	42,986	1
한천	209.73	29	93	3,322	12	173.32	25	58	2,195	10
춘양	470.54	54	124	3,937	6	321.35	38	93	2,865	8
청풍	152.93	21	85	2,556	13	106.33	24	54	1,815	13
이양	520.96	52	158	4,713	4	537.24	54	166	3,006	4
능주	2057.29	90	363	6,416	2	994.34	66	230	4,985	2
도곡	352.70	39	141	4,658	7	440.59	44	170	3,530	5
도암	317.77	38	126	3,126	9	125.26	22	62	2,255	11
이서	239.47	26	55	1,650	11	123.55	22	48	1,168	12
북	296.01	35	102	3,631	10	287.68	35	129	2,543	9
동북	352.78	45	67	3,826	8	352.79	39	143	2,722	7
남	730.67	65	177	4,854	3	547.42	51	201	3,585	3
동	519.28	42	250	7,752	5	403.53	42	151	5,195	6

해남군의 경우 인구가 1988년 151,913명에서 2002년 96,590명으로 36.4% 감소하였음에도 불구하고 군 전체의 점포수는 기능시설의 추가를 고려하더라도 크게 확대되었다. 특히 1989년에는 해남읍의 기능지수, 점포수 점유율이 군 전체의 49.2%, 37.4%이었으나 2002년에는 60.1%, 44.2%로 크게 증가하였으나 면급지역 전체는 점포수의 경우 절대수가 증가한 반면 기능지수는 점유율이 크게 준 것은 물론이고 절대수치에서 약간이나마 감소하여 18개의 시설이 순증하였음을 감안하면 상대·절대적인 면에서 면급 중심지의 전반적인 중심기능 저하를 발견할 수 있다.

곡성군 지역도 인구가 1988년 58,674명에서 2000년 41,276명으로 29.8% 감소하여 과소화가 심각하나 군 전체의 점포수는 거의 2배로 확대되어 다른 지역과 같은 경향을 보이고 있다. 그러나 1989년 곡성읍의 기능지수,

점포수 점유율이 각각 45.3%, 37.0%이었으나 2001년에 51.8%, 37.9%로 정체되어 있어 상대적인 중심기능이 확대되고 있는 해남읍과는 대조를 이루고 있다. 또한 곡성읍 다음의 중심기능을 수행하고 있는 석곡·옥과면의 경우 1988~2002년 사이 석곡면은 기능지수가 46.4%가 감소한 반면 옥과면은 53.3%가 증가하여 극심한 대조를 이루고 있다. 이는 광주에의 접근성이 좋은 옥과면의 중심기능이 독보적으로 탁월해지는 경향을 반영한 것으로 사료되며 상대적으로 정체를 빚거나 중심기능이 약화되고 있는 기타 면급지역과도 대비된다.

화순군 지역은 인구가 1988년 87,230명(1992년 73,110명)에서 2000년 78,850명으로 9.6% 감소하여 다른 2개군 지역에 비해 과소화 현상이 심하지 않는 도시근교 농촌지역이다. 비교기간이 10년 이하(1994-2002)이어서 다른 2개군과 직접적인 비교를 하기에는 다소 무리가

있으나 기간 중 균전체적으로 점포수는 36.7% 증가하여 전체적으로 서비스기능 증가현상은 같게 나타나고 있다. 1993년 화순읍의 기능지수, 점포수 점유율이 균전체의 48.2%, 36.1% 이었으나 2002년 65.0%, 59.6%로 매우 크게 증가하여 다른 2개군 지역에 비해 중심도시에 대한 중심기능 의존도가 매우 높은 결과를 보이고 있다. 특히 지역의 2차 중심지였던 능주면의 경우 중심지수가 절반으로 줄어 화순읍의 중심기능 잠식이 결과한 것으로 사료되며 기타 면급지역의 중심기능 정체 또는 감소현상과 궤를 같이하고 있다. 이는 화순읍이 광주로의 접근 출구에 입지한 관계로 배후지역의 서비스 수요를 거의 대부분 수용해 가는 성향과 화순읍의 인구 급증 및 인구 점유율 증가가 결과한 집합적 결과로 분석된다.

각 군별·년도별로 중심지의 인구순위와 중심기능지수 순위사이의 차이를 다음의 식 (3)에 의한 평균 불일치도(순위)로 나타내면 그 결과는 다음과 같다.

$$U_i = \frac{\sum_{j=1}^n |NP_j - NC_j|}{n_i} \quad (3)$$

- 여기서, U_i : i 군의 불일치도
- NP_j : j 중심지의 인구 순위
- NC_j : j 중심지의 기능지수 순위
- n_i : i 군의 중심지수

상기 표에 의하면 3개군 공히 과거에 비해 02년 현재의 불일치도가 감소되는 경향을 보이고 있다. 중심기능을 자체 인구잠재력이 갖는 의미 이상의 과잉분이라 한다면 이 과잉분의 축소는 농촌지역 하위 중심지의 중심기능 축소로 설명할 수 있다. 따라서 대부분의 하위 중심지들은 자체 관할지역을 주 배후지역으로 하는 중심마을적 성격으로 변화하고 있음을 확인할 수 있다.

특히 인근에 대도시가 없는 해남에 비해 대도시(광주)에 대한 접근성이 극히 양호한 곡성의 경우 불일치도 감소가 매우 큰 것은 도시 근접지역의 대부분 농촌 중심지들이 상위 중심도시에 무차별적으로 중심기능을 잃는 현상이 결과한 것으로 분석된다.

표 7. 불일치도(순위) 계산 결과

지역	해 남		곡 성		화 순	
	89년	02년	89년	02년	94년	02년
불 일치도	2.00	1.71	1.64	0.73	1.23	1.08

이상의 결과로부터 농촌지역은 인구의 감소에도 불구하고 사회전체적인 서비스 수요 확대 추세가 반영되어 중심기능이 증가하고 있으나 이는 대부분 지역중심도시인 군청소재 읍급지역에 집중되고 배후지역인 면급이하지역은 대부분 중심기능이 정체 또는 감소하고 있는 것으로 분석되었다. 지역완결성 또는 폐쇄성이 비교적 강한 지역에서는 지역중심도시에 대한 중심기능 의존도가 심화되고 있는 반면 지역중심도시가 권역중심도시에의 접근로상에서 반대로 편향되어 있어 개방성이 심한 지역에서는 이와는 대조적으로 의존도가 감소되는 경향이 나타나고 있는 점도 특기할 사항이다.

IV. 요약 및 결론

인구감소가 심각한 과소화 농촌지역에서 계층별 중심지의 중심기능이 경시적으로 어떻게 변화하고 있는가를 분석하여 농촌공간정비의 계획기초자료를 제공하는 것을 본 연구의 기본 목적으로 하여 전남지역 소재 3개군(해남, 곡성, 화순)지역의 읍·면급 중심지의 중심기능 시설을 10년 전후의 시간간격으로 조사 분석하였다.

과거 일정시점의 시설조사는 농어촌종합개발계획수립시의 기 조사자료를 활용하였고 2002년 현재의 시설조사는 각 군별 전화번호부를 이용하였으며 각 시설별 증감율, 읍·면별 기능지수, 기능수, 점포수 등을 계산하여 과거-현재를 비교 분석하였는데 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

기능시설 중 탁구장, 기름집, 여인숙 등은 완전히 또는 사실상 사라졌으며 대서소, 시계점, 양복점, 양화점, 연탄판매소, 완구점 등은 크게 감소한 반면 맥주집, 음식점, 제과점, 자동차수리소 등은 크게 증가하였다. 이는 소득수준의 증가에 의해 소비·여가문화가 확대·고급화하면서 저급기능들은 감소 또는 소멸되고 특히 토착 소비수요에 기반한 기능들의 쇠퇴가 두드러진 때문인 것으로 반대로 유흥수요 증가, 자가용 보급을 급증 등에 의해 맥주집 등은 크게 증가된 것으로 분석된다.

농촌지역은 인구의 감소에도 불구하고 사회전체적인 서비스 수요 확대 추세가 반영되어 중심기능이 증가하고 있으나 이는 대부분 지역중심도시인 군청소재 읍급지역에 집중되고 배후지역인 면급이하지역은 대부분 중심기능이 정체 또는 감소하고 있는 것으로 분석되었다. 지역완결성 또는 폐쇄성이 비교적 강한 지역에서는 지역중심도시에 대한 중심기능 의존도가 심화되고 있는 반면 지역중심도시가 권역중심도시에의 접근로상에서 반대로 편향되어 있어 개방성이 심한 지역에서는

이와는 대조적으로 의존도가 감소되는 경향이 나타나고 있는 점도 특기할 사항이다.

본 연구는 2002년 전남대학교 교수 연구년 연구비 지원에 의해 수행되었음.

참고문헌

1. 농업진흥공사, 1989, 곡성군 종합개발 기본구상
2. 농업진흥공사, 1989, 해남군 종합개발 기본구상
3. 농업진흥공사, 1994, 화순군지역 종합개발계획서(안)
4. 박영한, 1975, 농촌 서비스중심지의 공간구조에 관한 연구, 지리학 11, 1-16
5. 박태화, 이재목, 1996, 경주시 지역중심지계층과 생활권에 관한 연구, 지리학 31(3) : 508-528
6. 전남 해남, 곡성, 화순 통계연보, 2002
7. 전경숙, 1987, 전라남도지역의 생활권 및 중심지 체계의 변화, 지리학 36 : 26-36
8. 최수명, 황한철, 1988, 농어촌지역 정주생활권 구분 설정 -전남 고흥군지역 사례연구-, 농어촌개발 연구, 전남대학교 23 : 85-104
9. 최양부, 1984, 2000년대를 향한 농촌정주생활권 기본구상(경남고성군지역), 한국농촌경제연구원