

노인요양시설에 관한 국내연구 분석 - 1990년 이후 학위논문과 학술지 게재논문을 대상으로 -

Analysis of Research on Nursing Home in Korea - Focused on Theses and Journal Papers since 1990 -

변혜령*
Byun, Hea-Ryung

정미림**
Chung, Mi-Ryum

김대년***
Kim, Dae-Nyun

윤영선****
Yoon, Young-Sun

Abstract

The tendency of having fewer or no children and increasing number of single household will make the protection of the elderly with geriatric disease even harder in the future. Nursing home can provide long-term care for those who cannot be cared by the family. Korean government has been changing welfare policy for the elderly to cope with the changing needs of them regarding nursing home and geriatric disease. Researchers from various field also showed great interest in nursing home. The purpose of this study is to analyze the number and contents of theses and papers regarding nursing home in the 12 journals, to find out overall the research streaming of the theme, method, subject, and district of the papers in the journals. Data were collected by using keyword through library database. 246 thesis and 116 papers published from 1990 to 2006 were analyzed in 7 categories, and 66 papers in the journals were used on the content analysis for finding out research streaming. As results, research streaming according to 5 periods were identified. The most frequent subjects of theses regarding nursing home are nursing home systems and policies. Otherwise, the various subjects of papers in the journals have been deal with, especially plans of nursing home and spacial behavior of the elderly and staffs' satisfaction. In the future, the research subjects related to the nursing home should deal with total space plan as living environment for the elderly and work environment for the staffs according to privacy, spatial use and behavior, culture and lifestyle in Korea, and so on.

Keywords : Elderly, Nursing home, Welfare policy for the aged, research trend

주요어 : 노인, 노인요양시설, 노인복지정책, 연구 경향

I. 서론

1. 연구의 목적 및 의의

2000년대 이후 우리나라는 평균수명 증가와 출산율의 감소로 인하여 65세 이상의 노인인구비율의 급속한 증가로 노령화사회로 접어들었다. 반면, 노인부양을 가족 내에서 해결하던 전통적인 대가족 생활방식은 현대화에 따른 핵가족화, 사고방식의 변화 등에 따라 한계를 드러내었고, 맞벌이 가정의 증가로 인하여 요보호노인이 가정 보호에만 의존하는 것은 더욱 어려워졌다. 최근 들어 자녀수의 감소 및 무자녀화 추세, 독신가구의 증가 등의 사회 변화로 장차 유병장수노인들의 보호문제가 더욱 심각해질

전망이다. 따라서 단기 혹은 장기적으로 보호가 필요한 노인들에게 적절한 수발을 제공할 수 있는 노인요양시설의 중요성은 갈수록 커지고 있다. 정부에서는 1981년 노인복지법을 제정하였으며, 우리나라의 고령화와 노인복지의 요구에 따라 법안을 개정하고 노인복지시설을 세분화하여 왔다. 또한, 만성퇴행성 노인질환에 대한 관심이 고조되면서 1997년부터 치매관리, 노인재활요양사업을 실시하였고, 2007년 2월 노인장기요양보험 법안이 통과되면서 노인요양은 전환기를 맞이하게 되었다.

노인요양시설관련 논문은 1980년대에 처음으로 등장하였으나, 그 숫자가 많지 않다가 고령화 사회에 접어든 2000년을 전후하여 급속히 증가하였으며, 분야 및 주제도 다양해졌다. 그러나 우리나라의 노인복지시설 관련 연구 경향을 분석한 연구는 그리 많지 않다. 조재순 외(1995)는 1940년대부터 1990년대까지의 미국의 노인주거 관련 연구 경향에 대하여 연구하였다. 정무웅과 정기남(1996)은 1960년대부터 1995년까지 우리나라의 노인에 대한 전반적 연구와 노인주거관련 연구논문을 시대별, 주제별로 분류하여 분석하고 미국과 일본 사례와 비교하였으며, 조

*정회원(주저자), 연세대학교 밀레니엄환경디자인연구소 전문연구원, 이학박사

**정회원(교신저자), 연세대학교 건축공학과 대학원 박사과정

***정회원, 서원대학교 건축학과 교수, 이학박사

****정회원, 극동정보대학 인테리어디자인학과 부교수, 이학박사

본 논문은 한국과학재단의 2007년도 특정기초연구사업의 지원을 받아 수행된 연구 결과의 일부임(R01-2006-000-10656-0).

표 1. 노인요양시설 관련 문헌내용 분석틀

변인명	변인 내용	비고
발행년도	① 1992년~1994년 ② 1995년~1997년 ③ 1998년~2000년 ④ 2001년~2003년 ⑤ 2004년~2006년	-노인복지정책의 변화 시기에 맞추어 3년 단위로 묶었음. -조사기간은 1990년부터이나 실제 논문이 출간된 것은 1992년부터임
출처	① 대한건축학회 ② 한국실내디자인학회 ③ 한국주거학회 ④ 한국의료복지시설학회 ⑤ 한국노년학 ⑥ 사회복지연구 ⑦ 대한가정학회지 ⑧ 한국가정관리학회지 ⑨ 한국생활환경학회지 ⑩ 디자인과학연구 ⑪ 생활문화,예술 논집 ⑫ 지역사회간호학회지	-다학제적 연구 경향을 파악하기 위해 학술지명 모두 기재함 -대학 논문집은 제외함
조사방법	① 설문조사 ② 관찰조사 ③ 실험조사 ④ 문헌조사 ⑤ 사례조사 ⑥ 면담조사	-여러 방법이 사용된 경우 가장 주가 되는 것을 선택함 -사례조사는 현장 조사, Case study를 포함함.
조사시설	① 노인요양시설 ② 노인전문요양시설 ③ 노인요양시설+노인전문요양시설 ④ 기타	-기타: 노인복지시설, 노인의료시설, 노인보건시설
조사대상자	① 거주노인 ② 직원 ③ 노인+직원 ④ 가족/부양자 ⑤ 중년층/비거주노인 ④ 기타	-요양시설의 물리적 측면, 문헌연구 경우는 무응답 처리함
조사내용	① 현황/실태	-시설 현황/실태, 공간사용실태, 생활실태, 생활행위/사회행위 특성, 환경개선실태
	② 계획/공간디자인/설비/환경(물리적 환경)	-환경디자인 특성, 공간구성 특성, 건축 특성, 환경 특성/실태, 실내환경 평가/환경평가(연구자에 의한)
	③ 공간 (이용) 행태 특성	-공간에서의 행동 특성
	④ 만족도/선호도/평가	-요구, 이용의사, 공간 평가(조사대상자에 의한)
	⑤ 경영/관리/정책	-시설기준(법규), 공급특성
	⑥ 기타	-직무만족도
대상지역	① 국내 ② 국외 ③ 국내+국외	-자료수집 대상 지역

재순 외(1996)는 한국, 미국, 일본의 노인주거연구 경향을 비교하였다. 그러나 1995년 전후부터 노인관련 연구 논문이 급증하였음에도 불구하고 그 연구 경향을 분석한 논문은 거의 없으며,¹⁾ 특히 노인요양시설에 초점을 맞추어 연구 경향을 분석한 논문은 전무한 실정이다.

본 연구의 목적은 1990년부터 2006년까지 발표된 노인요양시설 관련 학위논문과 학술지 게재논문을 대상으로 매년 발간된 논문수와 연구 분야를 파악하고, 노인요양시설 관련 학술지 게재논문 중 일부를 대상으로 노인요양시설 관련 조사내용, 조사방법, 조사시설, 조사대상, 대상지역에서의 변화를 살펴보는 것이다. 특히 노인요양시설 관련 연구들의 변화가 우리나라 노인복지정책 변화와 관련성이 있는지를 살펴봄으로써 사회적 여건을 반영하는 연구의 변화를 알아보고자 한다. 본 연구는 노인요양시설에 대한 학계의 주된 관심분야 및 조사내용, 조사방법, 조사대상 등의 변화를 체계적으로 정리하여 향후 우리나라의 노인요양시설 연구 방향을 제시하는 기초 자료로 활용될 수 있을 것이다.

2. 연구방법

본 연구는 노인요양시설에 관련된 학위논문과 학술지 게재논문을 대상으로 하였으며, 우리나라에 본격적으로 노인요양시설이 등장하게 되는 1990년 1월부터 2006년 12

월까지 출간된 문헌으로 한정하여 조사하였다. 본 연구를 위한 자료를 수집하기 위하여 국회도서관(NANET), 한국교육학술정보원(KERIS), 한국정보과학회(KISS), 건축도시연구정보센터(AURIC)의 데이터베이스에서 ‘노인/요양’을 키워드로 하여 학위논문 및 학술지 게재논문 목록과 원문을 검색하였다. 검색된 논문 중에서 내용을 검토하여 1990년 1월부터 2006년 12월까지 출간된 노인요양시설 관련 학위논문 246편,²⁾ 12개 학술지에 게재된 논문 116편을 최종 선별하여 분석에 사용하였다.

노인요양시설 관련 연구를 분석하기 위하여 다음과 같이 진행하였다. 1) 검색된 학위논문과 학술지 게재논문들을 연구주제에 따라서 시설 설계, 국외 사례조사, 국내 사례조사, 노인과 직원의 공간이용 특성과 만족도, 노인요양시설 이용욕구조사, 운영·관리, 제도·정책의 7개 분야로 분류하여 연도별로 정리하였다. 학위논문이 학술지에 게재된 경우는 원문검색이 가능한 학술지 논문을 분석에 사용하였다. 2) 각 연도별로 출간된 논문의 빈도와 백분율을 통하여 수량적 변화를 분석하였다. 본 연구에서는 연구를 시작하는 대학원생의 학위논문과 전문 연구자가 주로 저술하는 학술지 게재논문을 동등하게 보기 어렵다고 판단되어, 학위논문과 학술지 게재논문을 분리하여 분석, 비교하였다. 3) 노인요양시설 관련 연구 흐름을 파악하기 위하여 116편의 학술지 게재논문 중³⁾ 교내 논문집

1) 실내디자인학회 학술발표대회에서 이정화 외(2006)가 ‘노인을 위한 환경계획디자인 분야 국내연구의 흐름 분석연구’를, 주거학회 학술대회에서 김선태 외(2006)가 ‘일본의 노인요양시설관련 연구경향 분석’을 발표하였으며, 그 외 학술지 게재논문은 없었다.

2) 246편의 학위논문 중에서 박사학위논문은 32편, 석사학위논문은 214편이었다.
3) 학위논문은 원문검색이 불가능한 경우가 많아 내용분석에서 제외하였다.

표 2. 학술지별 분석에 사용된 논문 수

학술지명	논문 수 (%)	학술지명	논문 수 (%)
대한건축학회	21 (31.8)	대한가정학회지	3 (4.5)
한국실내디자인학회	9 (13.6)	한국가정관리학회지	3 (4.5)
한국주거학회	2 (3.0)	한국생활환경학회지	1 (1.5)
한국의료복지시설학회	14 (21.2)	디자인과학연구	2 (3.0)
한국노년학	4 (6.1)	생활문화, 예술 논집	1 (1.5)
사회복지연구	4 (6.1)	지역사회간호학회지	2 (3.0)
합계		66 (100.0)	

을 제외하고 원문 검색이 가능한 66편을 대상으로 <표 1>의 틀에 따라 내용분석을 실시하였다. 내용분석에 사용된 학술지 게재논문 수는 <표 2>와 같다. 4) 학술지 게재논문의 조사방법, 조사시설, 조사 대상자, 조사내용,⁴⁾ 대상지역에 따른 연도별 분포를 파악하기 위하여 SPSS 15.0 프로그램을 이용하여 교차분석을 실시하였다.

II. 한국 노인복지정책의 변화

노인복지정책은 노인요양시설들에 대한 규정과 전망이 상세히 기술된 노인복지법과 노인장기요양보험으로 한정하여 살펴보았다.

1. 노인복지법의 노인복지시설 관련조항 변천과정

노인복지법에서 노인복지시설과 관련된 규정의 변천 내용을 <표 3>과 같이 정리하였다.

노인복지법에서는 1981년 6월 노인복지시설을 양로시설, 노인요양시설, 유료양로시설, 노인복지회관으로 분류하였다. 저소득 노인에 대한 국가의 최저생활 보호가 기본 개념이었으므로 당시의 노인요양시설은 무료 혹은 저렴한 요금으로 운영되는 시설을 의미하였다. 1989년 12월의 전문개정에서는 실비노인요양시설이 노인요양시설에서 분리되었고 유료노인요양시설에 관한 조항이 신설되었다. 1993년 12월의 일부개정에서는 노인시설이 노인복지시설과 유료노인복지시설로 나뉘어져서, 노인요양시설(무료)과 실비노인요양시설은 노인복지시설로, 유료요양시설은 유료노인복지시설로 분류되었다. 이전의 노인복지시설은 국가, 지자체, 사회복지법인 기타 비영리법인만이 설치할 수 있었으나, 개정된 법안으로 민간도 유료시설을 시, 도지사 허가 하에 설치, 운영할 수 있게 되었다.

1997년 3월에는 민간단체가 사회복지모금기금 관리주체로 등장(공동 모금회)할 수 있게 됨으로써 민간단체의 사회복지사업이 활성화되었다. 치매 등 만성 퇴행성 노인질

환문제에 대한 인식이 사회 전반에 공감을 얻으면서, 1997년 8월에는 노인복지법 전문개정이 이루어지게 되었다. 노인주거복지시설과 노인의료복지시설이 분리되어 무료, 실비, 유료 요양시설은 모두 노인의료복지시설에 속하게 되었으며 치매, 중풍 등 좀 더 집중적인 수발이 필요한 대상자들을 위한 노인전문요양시설, 노인전문병원의 항목이 신설되었다. 민간이 모든 시설을 시, 도지사에게 신고 후 설치하게 됨으로써 민간참여가 훨씬 용이해졌다.

1999년 2월에는 유료노인복지시설의 비용수납신고제가 폐지되고, 실비노인복지시설은 비용 수납 시 신고하지 않아도 되는 상한선이 제시 되는 등 규제완화를 통하여 시설 운영의 자율성이 높아지게 되었다.

2004년 1월에는 노인학대에 대한 조항이 신설되었고 이를 담당하기 위한 노인보호전문기관이 생겼으며, 2005년 3월에는 노인전문병원을 제외한 노인의료복지시설의 설치, 변경, 휴지 시 시장, 군수, 구청장에게 신고하게 됨으로써 행정 절차가 간소화되었다. 2007년 1월의 일부개정에서는 치매극복의 날을 제정하고 시, 군, 구의 관할 보건소에 치매상담센터가 설치되었다.

이와 같이 노인복지법은 현재까지 여러 번 개정되었는데, 노인복지시설의 다양화, 치매 등 만성퇴행성 노인질환에 대한 대처, 민간의 참여 유도, 행정 간소화, 노인의 삶의 질을 향상시키는 방향으로 개정되어 왔다.

2. 노인장기요양보험

최근 정부는 고령화 진전에 따른 치매, 중풍 등 요양보호를 필요로 하는 노인의 급격한 증가와 이에 따른 가족의 부양 부담 증가, 핵가족화·여성의 사회 참여 증가·보호기간의 장기화 등으로 인한 가정에 의한 요양보호의 한계 등 노인의 요양보호문제를 해결하고 나아가 노인의 보건·의료·요양·복지 등의 복합된 요구를 효과적으로 대응하기 위한 일환으로 2007년 2월 ‘노인장기요양보험’을 마련하였다.

노인장기요양보험제도는 치매·중풍 등의 노화 및 노인성 질환을 치료함을 목적으로 하는 것이 아니라, 치매·중풍의 노화 및 노인성 질환, 기타 사유 등으로 인한 장애로 인하여 일상생활상의 불편이나 의존적인 상태에 있는 대상자에게 간병·수발, 일상생활 지원 등의 서비스를 제공함으로써 노인들의 자립생활을 지원하고, 노인부양 가구의 부담을 경감함을 목적으로 하는 제도이다.⁵⁾ 노인장기요양보험의 추진 방향 중에서 특히 ‘요양보호가 필요한 노인이 서비스를 선택, 이용할 수 있도록 다양한 시설의 확충’을 제시하고 있다. 이와 관련하여 대형시설로는 노인요양시설에 대한 수요의 충족 및 지역간 불균형 해소에 한계가 있으므로 다양한 형태의 시설을 제도화하여 이를 보완하기 위한 기본 전략을 수립하고 있다. 즉 ‘생활 밀착형 소규모 시설 및 그룹홈(group home) 등을 활성화

4) 조사내용은 논문의 원문을 확인하여 주된 연구목적 및 결론을 기준으로 분류하여 분석하였다. 예를 들어 조사내용이 노인요양시설 현황과 공간구성 특성을 다루고 있더라도 주로 분석, 논의되고 있는 부분이 공간구성 특성일 경우 조사내용을 공간구성 특성인 것으로 분석하였다. 실제로 조사내용을 분석한 결과, 동일한 비중으로 두 개의 조사내용을 다루고 있는 경우는 없었다.

5) <http://www.longtermcare.or.kr>

표 3. 노인복지법에 나타난 노인복지시설 관련 규정의 변천 과정

시기	주요골자	노인복지시설 관련 규정 내용
1981.6 제정	저소득노인에 대한 국가보 호개념 확립	노인복지시설: 1. 양로시설(무료, 저렴한 요금) 2. 노인요양시설(무료, 저렴한 요금) 3. 유료양로시설 4. 노인복지회관(무료, 저렴한 요금) 국가, 지방자치단체, 사회복지법인 기타 비영리법인(시장, 도지사 허가) 설립 가능
1989.12 전문개정	노인복지대책위원회 설립 65세 이상 노인에 대한 국가 수당 지급 근거 마련(노령 수당)	노인복지시설: 1. 양로시설(무료) 2. 노인요양시설(무료) 3. 실비양로시설(저렴한 요금)* 4. 실비노인요양시설(저렴한 요금)* 5. 유료양로시설 6. 유료노인요양시설* 7. 노인복지회관(무료, 저렴한 요금) 8. 노인복지주택*(저렴한 요금)
1993.12. 일부개정	민간기업체나 개인의 유료 노인복지시설 설치 운영 허용	노인복지시설: 1. 양로시설(무료) 2. 노인요양시설(무료) 3. 실비양로시설(저렴한 요금) 4. 실비노인요양시설(저렴한 요금) 5. 노인복지회관 6. 실비노인복지주택 유료노인복지시설: 1. 유료양로시설 2. 유료노인요양시설 3. 유료노인복지주택 - 유료 시설은 민간기업체나 개인이 시, 도지사 허가받아 설치 운영 허용 노인여가시설: 경로당, 노인교실, 노인휴양소 재가노인복지사업: 가정봉사원 파견사업, 주간보호사업, 단기보호사업 - 여가시설, 재가노인복지사업은 민간도 시, 도지사 허가 받아 운영가능
1997.3.	사회복지모금기금 관리 주 체로 민간단체들이 공동 모금회 설립	- 복지실시기관 또는 사회복지 공동모금법에 의한 공동모금으로 조성된 재원이 부담 - 관 주도의 이웃돕기 성금 → 전국공동모금회, 지역공동모금회
1997.8 전문개정	경로연금 지급 치매노인에 대한 연구, 관리 재활사업에 대한 지자체 의무 강화 노인의 부양의무자에 대한 구상권 행사 허용	노인주거복지시설 1. 양로시설(무료, 저렴한 요금) 2. 실비양로시설(저렴한 요금) 3. 유료양로시설 4. 실비노인복지주택 5. 유료노인복지주택 노인의료복지시설 1. 노인요양시설(무료, 저렴한 요금) 2. 실비노인요양시설(저렴한 요금) 3. 유료노인요양시설 4. 노인전문요양시설* 5. 유료노인전문요양시설 6. 노인전문병원 - 노인여가복지시설, 재가노인복지시설은 이전과 같음. - 민간이 모든 시설을 시, 도지사에게 신고 후 설치 가능 - 치매관리사업, 노인재활요양사업: 국가, 지방자치단체는 신체적, 정신적으로 재활요양을 필요로 하는 노 인을 위한 재활요양사업 실시할 수 있다.
1999.2. 일부개정	노인대책위원회 폐지 경로연금지급 대상자 선정 기준 정비	- 노인복지주택의 설치, 관리 및 공급: 주택건설촉진법의 관련규정 준용, 건축법에 대한 특례 - 노인복지시설 설치, 운영자는 매년도 입소자, 이용자 현황 등에 관한 자료를 복지실시기관에 제출하도 록 의무화. - 유료노인복지시설 비용수납신고제 폐지 - 양로시설, 실비노인복지시설 입소자에게 비용 수납시 시, 도지사에게 신고하지 않아도 되는 상한선 제 시(보복부의 비용수납한도액) - 노인전문병원의 관리운영은 의료법상 요양병원으로 함.
2004.1. 일부개정	-	노인복지시설의 종류 1. 노인주거복지시설 2. 노인의료복지시설 3. 노인여가복지시설 4. 재가노인복지시설 5. 노인보호전문기관*: 노인학대 예방 홍보, 신고시설 조사 등
2005.3. 일부개정	시, 도지사 시무 → 시군구 청장에게 이양하여 효율적 업무 수행, 민원인 편의도모	- 국가, 지자체 외의 자가 노인주거복지시설, 노인여가복지시설, 재가노인복지시설을 설치, 변경, 폐지, 휴 지할 때에는 시장, 군수, 구청장에게 신고 - 노인의료복지시설은 시장, 군수, 구청장에게 신고. 단, 노인전문병원은 여전히 시, 도지사의 허가를 받 아 설치. - 양로, 요양시설의 비용수납 신고는 시장, 군수, 구청장에게. 상한선 이내에서는 신고필요 없음
2007.1 일부개정	-	- 치매극복의 날 제정(9.21) - 시, 군, 구의 관할보건소에 치매상담센터 설치 - 노인학대에 정서적 폭력 추가

*: 신설된 시설

하여 요양시설에 대한 수요에 탄력있게 대응할 수 있는 서비스체계의 구축'을 제안하고 있다. 노인장기요양보험에 서 제시하고 있는 시설별 특성은 <표 4>와 같다.

2007년 7월 노인수발보험료 산정, 수발인정신청, 수발 기관 지정 등이 이루어져 2008년부터는 1~2등급 8만5천

명, 2010년에는 3등급 중등중 노인 등을 포함한 16만6천 명이 혜택을 볼 예정이다.⁶⁾ 이 중 시설수발급여 대상자는

6) 덕선우(2006), 고령화시대에서의 노인수발지원정책,건축50(11), 대한건축학회, pp. 16-17.

표 4. 노인장기요양보험에서의 수발시설 특성

구분	요양시설	소규모시설	그룹홈
수용규모	80~100명	20~30명	10명 이내
소요비용	20억원	4억원	2억원
시설활용	토지 매입 및 건물 신축 필요	유휴빌딩 또는 숙박시설 등 활용	기존주택, 연립주택, 미분양아파트 등 활용
근무인력	50~60명	10~15명	3명 내외

출처: 보건복지부(2005). 노인요양보장제도 추진방안.

표 5. 수발시설 인프라 연차별 구축계획(국고지원기준)

구분		계	2006년	2007년	2008년
시설 수	계	1,042	322	360	360
	요양시설	386	102	142	142
	소규모시설	359	65	147	147
	그룹홈	297	155	71	71
병상 수		35,982	9,370	13,306	13,306
예산액(억원)		4,316	1,038	1,639	1,639

출처: 노인장기요양보험(www.longtermcare.or.kr)

6만1천명으로 추정되며(노인요양시설 4만3천명, 노인전문병원 1만8천명) 정부는 요양시설이 매우 부족한 현실에서 병상 확대를 위해 2003년부터 노인요양시설을 매년 100여개소씩 확충하여 왔다. 또한 노인장기요양보험의 실시로 노인요양시설에 대한 수요가 크게 증가할 것으로 예상하여 '노인요양보호 인프라 10개년 계획'에 따라 2011년까지 요양수요 충족을 목표로 <표 5>와 같이 요양시설 확충을 추진 중에 있다.

III. 노인요양시설 관련 학위논문의 분석

노인요양시설 관련 학위논문의 연도별 및 분야별 현황은 <표 6>과 같다.

1. 연도별 학위논문

1990년 1월부터 2006년 12월까지 16년간의 노인요양시설 관련 학위논문 246편을 연도별로 분석한 결과, 전반적으로 논문수가 꾸준히 증가하고 있는 추세를 볼 수 있었다. 특히, 요양시설 관련 연구는 노인요양시설이 세분화된 1990년부터 연구가 진행되어 오다가, 민간의 사업 참여가 활성화되고 치매에 대한 관심이 높아진 1997년부터 본격적으로 증가하기 시작하였다. 그 후 2000년부터 현재까지 고령화 사회에 진입하는 등 사회적 관심에 힘입어 노인요양시설 관련 연구들이 크게 증가하고 있는 것으로 보인다.

일반대학원 뿐 아니라 주택, 산업, 보건, 행정대학원 등 각종 특수대학원에서도 연구자들이 노인요양시설에 대해 각기 다른 시각으로 연구하고 있었다. 또한, 분석된 논문 중 석사 논문이 87%를 차지하여, 연구를 시작하는 학생들이 노인요양시설에 대하여 큰 관심을 가지고 있음을 알 수 있다.

노인요양시설 관련 연구는 노인요양시설이 세분화된 1990년부터 조금씩 연구되어 오다가, 민간의 사업 참여가

표 6. 노인요양시설 관련 학위논문의 연도별 및 분야별 현황

연도	시설 설계	사례 소개: 국외 시설	사례 소개: 국내 시설	공간 이용 특성/만족도	요양 시설 이용 욕구	운영, 관리	제도, 정책	계 (%)
1990	0	0	0	0	0	0	0	0(0.0)
1991	1	0	0	0	0	0	0	1(0.4)
1992	1	0	0	0	1	1	0	3(1.2)
1993	1	0	2	0	0	0	0	3(1.2)
1994	0	0	0	0	0	0	2	2(0.8)
1995	1	0	0	0	1	0	0	2(0.8)
1996	0	0	2	1	0	0	1	4(1.6)
1997	5	0	1	2	0	1	0	9(3.7)
1998	0	0	0	0	1	1	4	6(2.4)
1999	2	0	2	0	2	0	5	11(4.5)
2000	2	0	2	1	3	2	5	15(6.1)
2001	2	0	6	1	4	2	4	19(7.7)
2002	1	0	4	2	4	1	13	25(10.2)
2003	3	0	3	1	5	7	24	43(17.5)
2004	5	0	1	0	3	8	17	34(13.8)
2005	4	0	3	1	4	4	14	30(12.2)
2006	4	0	1	2	5	8	19	39(15.9)
계 (%)	32 (13.0)	0 (0.0)	27 (11.0)	11 (4.5)	33 (13.4)	35 (14.2)	108 (43.9)	246(100.0)

활성화되고 치매에 대한 관심이 높아진 1997년을 전후하여 본격적으로 증가하기 시작하였다. 그 후 2000년에 고령화 사회에 진입하는 등 사회적 관심에 힘입어 늘어나던 학위논문 편수는, 공적노인요양보장추진기획단이 노인수발보험제도의 가안을 작성한 2003년에 24%(43편)이 출간되어 최고조를 이루게 된다. 그 후 약간 감소세를 보이다가, 출산율이 사상 최저로 떨어지는 동시에 노인장기요양보험 법안이 제출된 2006년에 다시 19%(39편)로 증가하였다.

2. 분야별 학위논문

학위논문의 연구 분야별 논문 수는 제도·정책이 45%(108편)로 가장 많았고 그 다음으로는 운영·관리(14%, 35편), 시설 설계(13%, 32편), 요양시설 이용 욕구조사(13%, 33편), 사례소개: 국내시설 현황(11%, 27편), 노인·직원의 공간이용 특성과 만족도(4%, 11편) 순으로 나타났다. 운영·관리, 제도·정책에 연구가 편중된 것을 알 수 있다. 국외 시설을 주 대상으로 하여 연구한 학위논문은 없었다. 시설 설계, 사례소개: 국내시설 현황, 노인·직원의 공간이용특성과 만족도는 1995년 이후부터 꾸준히 연구되어 온 것을 알 수 있는데, 이는 연구대상으로 우리나라 요양시설 수의 증가와 연관이 있는 것으로 보인다.⁷⁾

7) 보건복지부의 자료에 따르면, 노인요양시설의 개수는 1995년 당시 전국에 62개소에서 2000년에는 157개소, 2005년에는 356개소로 급격히 증가하였다.

시설설계 관련 논문은 총 32편이었으며, 1995년 이전까지는 요양시설의 공용공간, 의료공간 등의 공간 디자인에 관한 논문이 많았으나, 치매에 대한 관심이 고조되어 노인복지법이 개정된 1997년에는 치매노인을 위한 공간계획에 대한 연구가 전체 5편 중 3편이나 되었다. 노인전문요양시설에 대한 조항이 신설된 것 역시 1997년이지만 실제로 전문요양시설에 대해서 연구된 것은 2001년부터였으며, 이는 실제로 법안이 발효되고 시설이 건립되어 운영되기까지 시간이 필요했던 것으로 보인다. 노인전문요양시설에 대한 연구는 2000년부터 2006년까지의 학위논문 중에서 38%(8편)나 되었다. 같은 기간 논문제목에서 치매에 대하여 언급한 논문은 43%(9편)로 치매에 대한 높은 관심을 나타내었다. 최근에는 거주공간, 배회공간, 옥외공간 등 세부 공간에 대한 다양한 연구가 이루어지고 있다.

국내시설현황에 관한 논문은 총 27편으로, 국내시설의 실태 파악과 문제점 분석이 그 주된 내용이며, 시설 수가 증가한 2000년을 전후로 하여 연구가 크게 늘어났다.

공간이용 특성과 만족도는 총 11편으로, 노인을 대상으로 한 논문은 7편, 직원 대상의 논문이 4편이었다. 요양시설 이용 욕구조사에 관련해서는 1992년부터 꾸준히 연구되어 왔는데, 그 조사 대상은 노인, 예비노인(중년층), 가족 또는 주 간호자로 다양하였다.

노인요양시설 운영·관리에 관한 논문은 한국이 고령화 사회에 들어선 2000년 이후 논문이 전체의 91%(전체 35편중 32편)를 차지하였으며, 시설의 증가와 함께 운영관리 연구에 관한 수요가 늘어났기 때문으로 보인다. 운영과 서비스 개선, 간호 질 평가 지표 개발, 인력 관리 등에 대한 연구가 진행되었다.

제도·정책에 관한 논문은 1998년부터 치매노인을 위한 정책에 대한 연구가 시작되어 2000년 이후의 논문이 전체 논문의 89%(전체 108편중 96편)를 차지할 정도로 최근에 많은 연구가 진행되었다. 특히 노인수발보험제도의 가안이 작성된 2003년과, 노인장기요양보험 법안이 제출된 2006년에 가장 많이 증가하여 사회적 관심을 반영하였다.

IV. 노인요양시설 관련 학술지 게재논문의 분석

노인요양시설 관련 학술지 게재논문의 연도별 및 분야별 현황은 <표 7>과 같으며, 총 분석된 논문 수는 116편이었다. 학술지의 분야도 매우 다양하여, 건축, 실내디자인 뿐 아니라 사회학, 간호학 등 여러 분야의 학술지에서 다양한 시각과 방법으로 연구되었다.

1. 연도별 학술지 게재논문

학술지 게재논문은 1992년에 4편의 연구가 발표되었다. 그 내용은 국내 요양시설의 수급 전망, 시설 기준과 미국의 치매노인시설을 대상으로 한 연구 등으로, 1989년에

표 7. 노인요양시설 관련 학술지 게재논문의 연도별 및 분야별 현황

연도	시설설계	사례 소개: 국외 시설	사례 소개: 국내 시설	공간 이용 특성/만족도	요양 시설 이용 욕구	운영, 관리	제도, 정책	계 (%)
1990	0	0	0	0	0	0	0	0(0.0)
1991	0	0	0	0	0	0	0	0(0.0)
1992	3	0	0	0	0	0	1	4(3.4)
1993	0	0	0	0	0	0	0	0(0.0)
1994	0	0	0	0	0	0	0	0(0.0)
1995	0	0	0	0	1	0	0	1(0.9)
1996	1	0	1	0	0	1	1	4(3.4)
1997	0	0	0	0	0	1	0	1(0.9)
1998	1	2	1	1	1	1	0	7(6.0)
1999	5	0	0	3	0	3	1	12(10.3)
2000	3	1	3	2	1	1	1	12(10.3)
2001	1	2	0	3	0	4	1	11(9.5)
2002	4	0	0	5	2	1	1	13(11.2)
2003	3	0	1	3	1	1	2	11(9.5)
2004	3	3	3	3	2	0	1	15(12.9)
2005	4	0	3	6	3	2	2	20(17.2)
2006	4	1	0	0	0	0	0	5(4.3)
계	32 (27.6)	9 (7.8)	12 (10.3)	26 (22.4)	11 (9.5)	15 (12.9)	11 (9.5)	116(100.0)

노인복지법에서 실비, 유료 요양시설에 대한 조항이 신설되면서 새로운 시설의 설립과 소비자 수요에 대한 자료가 필요하였기 때문으로 해석할 수 있다. 그 후 간헐적으로 이루어져 오던 연구는 치매 등 만성질환에 대한 대처가 강조되고 요양시설이 의료복지시설로 분류된 1997년 노인복지법 이후 1998년에 들어서 크게 증가하여, 그 이후 꾸준한 연구가 진행되고 있다. 특히, 노인수발보험 시범사업이 실시된 2005년에 전체 논문 수의 17.2%에 달하는 연구들이 발표되었다.

2. 분야별 학술지 게재논문

학술지 게재논문의 분야별 연구 경향을 보면, 연구 분야가 학위논문에 비하여 크게 편중되지 않고 대체로 균등하게 분배된 편이었다. 분야별 게재논문은 시설설계(29%, 32편)가 가장 많았고, 그 다음으로는 노인·직원의 공간이용특성·만족도 22%(26편), 운영관리(18%, 15편), 사례소개: 국내시설 현황(10%, 12편), 사례소개: 국외시설 현황(8%, 9편), 요양시설 이용욕구조사(9%, 11편), 제도정책(9%, 11편)의 순이었다.

시설설계 관련 논문 32편을 분석한 결과, 논문수의 추이는 1989년 노인요양시설의 세분화, 1997년 치매에의 관심과 민간참여 확대 등 노인복지법에서의 요양시설 관련 규정과 밀접한 연관을 보일 것이라는 예측과는 달리, 법안의 변화에 즉각적인 변화를 보이지는 않았다. 그러나 이러한 정책은 조사대상이 되는 요양시설 수 증가를 유도하여 사례조사의 바탕이 되었다. 즉, 연구가 꾸준히 발

표되기 시작한 것은 1999년부터인데, 노인요양시설의 개수는 1995년 당시 전국에 62개소에서 2000년에는 157개소, 2005년에는 356개소로 급격히 증가하였다. 이에 따라 효과적인 신규 시설 설계에 대한 관심과 필요성이 높아졌고 이것이 꾸준히 연구의 수요층을 형성한 것으로 판단된다.

2000년 이전에는 시설 기준, 공용공간의 지침마련 대한 연구가 주로 이루어진 반면, 2002년 이후로는 치매요양시설의 치료적 환경, 치매노인특성에 따른 건축계획, 프로그램 수행 공간 등 좀더 세부적인 내용의 연구가 진행되었다.

국내, 국외시설의 물리적 측면을 다룬 실태 관련 연구 논문은 국내사례가 12편, 국외사례가 9편이었으며, 국외사례는 일본 사례를 대상으로 한 논문이 4편, 미국 2편, 스웨덴 1편, 독일 1편, 기타 1편으로 일본관련 논문이 가장 많았다. 일본사례논문은 1998, 2004, 2006년에 출간되어, 일본의 노인요양시설 관련정책(1997년 치매그룹홈의 등장, 2000년 공적개호보험제도 실시, 2003년의 유니트케어를 도입한 특별양호노인홈의 제도화)의 직접적인 영향을 보여주고 있다. 국내시설연구는 1996년 처음으로 실비노인요양시설의 실태에 대한 연구가 시작되었으며, 다소 증가하기는 하였으나 아직 왕성한 연구 활동이 진행되고 있다고 보기는 어렵다. 따라서 노인요양시설의 수적 증가와 더불어 심도있는 사례연구가 필요하다고 판단된다.

노인요양시설에서의 노인의 공간이용 특성과 만족도에 대한 연구는 1998년에 나타나기 시작하여 활발한 연구가 진행 중이며, 2004년을 정점으로 다소 감소하는 추세인 반면, 직원 만족도에 관한 연구는 이보다 늦은 2002년도에 시작하여, 점차 증가하고 있다.

요양시설 거주 노인을 대상으로 하는 연구는 치매, 중풍 등 병증이 위중한 노인에게 질문을 통하여 자료를 얻어내는 직접조사가 어려워 이용행태 등을 관찰하거나 가족에게서 정보를 얻는 간접적 방법으로 조사되었다. 직원들 역시 요양시설의 거주자로 인식되고, 공간사용에 대한 실질적 정보를 제공할 수 있게 됨에 따라 직원을 대상으로 하는 연구가 늘어나고 있는 경향이다.

요양시설 이용욕구 조사, 운영·관리, 제도·정책은 큰 등락 없이 1996년부터 꾸준히 이루어져 왔다.

3. 학술지 게재논문의 연구내용 분석

116편의 학술지 게재논문 중에서 교내 논문집을 제외하고 원문 검색이 가능한 66편을 대상으로 내용분석을 실시하였다. 그리고 연도별 학술지 게재논문의 조사방법, 조사시설, 조사 대상자, 조사내용, 대상지역의 차이를 알아보기 위하여 교차분석을 실시하였다. 그 결과, 학술지 게재논문의 발행년도에 따라 조사방법, 조사시설, 조사대상자, 조사내용, 대상지역은 통계상으로 유의미한 차이가 없는 것으로 나타났으나, 그 내용을 분석하면 다음과 같다 <표 8>.

1) 조사방법 분석

학술지 게재논문의 발행년도별 조사방법의 분포를 보면, 1992년~1994년에는 설문조사와 문헌조사가, 1995년~1997년에는 설문조사와 사례조사를 이용한 논문들이 있었다. 1998년~2000년에는 노인요양시설 관련 게재논문의 수가 증가하였으며 문헌조사와 사례조사가 많이 나타났다. 2001년 이후 조사방법이 매우 다양해지고 있었는데, 특히 2001년~2003년은 문헌조사가 가장 많았고, 다음으로 관찰조사와 사례조사가 많이 나타났다. 그리고 2004년~2006년은 이후 게재논문의 수가 급격하게 증가하면서 사례조사가 가장 많았고 다음으로 관찰조사와 설문조사가 많이 나타났다.

학술지 게재논문의 조사방법별로 조사내용, 조사시설, 조사대상자, 대상지역의 분포를 보면 <표 9>와 같다.

즉, 2000년 이후 노령화사회로 접어들면서 특히 노인요양보호에 대한 사회적 관심의 고조와 노인요양보호에 대한 정부의 정책 변화로 노인요양시설과 노인전문요양시설이 증가하면서 이들 시설에 대해 다양한 측면에서의 연구들이 다양한 방법들을 이용하여 활발하게 진행되고 있음을 알 수 있다. 실제로 노인요양시설의 사례가 증가하면서 사례조사, 설문조사, 관찰조사, 면담조사 등의 다양한 방법들을 혼합하여 노인요양시설의 환경 특성 및 환경에 대한 거주노인 및 직원의 반응 또는 행동 특성을 파악하고자 하는 연구들이 많이 있었다.

설문조사방법을 이용한 게재논문의 수는 증가하고 있으나 연도별 다른 연구방법과의 상대적 비율은 감소하는 경향을 보이고 있었다. 설문조사방법을 이용한 게재논문의 조사내용은 시설에 대한 만족도/선호도/평가인 경우가 가장 많았다. 이는 1996년 치매 대책 시설 확충 계획이 수립된 이후 2002년에는 노인요양시설 확충 10개년 계획의 시행 등의 정책변화로 2000년 이후부터 노인요양시설 수가 증가하게 되면서 2004년 이후부터 설문조사를 이용한 시설 사용자의 만족도 및 평가를 위한 게재논문들이 많이 나타나고 있는 것으로 보인다.

반면, 관찰조사방법은 2000년 이전의 노인요양시설 관련 게재논문에서는 사용되지 않다가 2000년 이후부터 게재논문의 수 및 상대적 비율에서 꾸준히 증가하고 있었다. 한편, 관찰조사를 사용한 게재논문들은 노인전문요양시설을 대상으로 하고 있었다. 이를 종합해 보면, 2000년 이후 치매 등 만성노인질환을 가진 노인을 위한 치료, 간호, 보살핌 등의 전문요양보호서비스를 제공하는 노인전문요양시설의 수가 증가하게 되었다. 특히 치유환경으로서 시설의 환경 특성에 대한 관심이 고조되고 거주자 및 직원의 행동 특성을 지원하는 환경 계획의 중요성이 강조되면서 노인전문요양시설 내 거주노인 및 직원들의 공간 이용 특성 및 공간에서의 행동 특성을 다룬 게재논문들이 증가하고 있는 것으로 보인다.

문헌조사는 1998년~2000년에 급격히 증가하다가 2001

표 8. 학술지 게재논문의 연도별 조사방법, 조사시설, 조사대상자, 조사내용, 대상지역에 대한 교차분석 결과

분류	1992~1994	1995~1997	1998~2000	2001~2003	2004~2006	계	χ ²
	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	
조사방법	설문조사	2 (66.7)	2 (66.7)	1 (7.1)	2 (15.4)	8 (24.2)	25.495
	관찰조사	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (23.1)	8 (24.2)	
	문헌조사	1 (33.3)	0 (0.0)	8 (57.1)	4 (30.8)	3 (9.1)	
	사례조사	0 (0.0)	1 (33.3)	5 (35.7)	3 (23.1)	13 (39.4)	
	면담조사	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.7)	1 (3.0)	
	계	3 (100.0)	3 (100.0)	14 (100.0)	13 (100.0)	33 (100.0)	
조사시설	노인요양시설	2 (66.7)	3 (100.0)	6 (42.9)	6 (46.2)	9 (27.3)	17.497
	노인전문요양시설	1 (33.3)	0 (0.0)	3 (21.4)	7 (53.8)	20 (60.6)	
	노인요양시설+노인전문요양시설	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.3)	0 (0.0)	2 (6.1)	
	기타	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (21.4)	0 (0.0)	2 (6.1)	
	계	3 (100.0)	3 (100.0)	14 (100.0)	13 (100.0)	33 (100.0)	
조사대상자	거주노인	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	3 (50.0)	5 (27.8)	24.968
	직원	1 (50.0)	1 (33.3)	1 (33.3)	0 (0.0)	6 (33.3)	
	거주노인+직원	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	1 (16.7)	3 (16.7)	
	가족/부양자	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (33.3)	2 (33.3)	2 (11.1)	
	중년층/비거주노인	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (11.1)	
	기타	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
계	2 (100.0)	3 (100.0)	3 (100.0)	6 (100.0)	18 (100.0)	32 (100.0)	
조사내용	현황/실태	1 (33.3)	1 (33.3)	5 (35.7)	4 (30.8)	4 (12.1)	20.703
	계획/공간디자인	1 (33.3)	1 (33.3)	5 (35.7)	5 (38.5)	12 (36.4)	
	공간이용행태특성	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.7)	9(27.3)	
	만족도/선호도/평가	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (7.1)	2 (15.4)	6 (18.2)	
	경영/관리/정책	1 (33.3)	0 (0.0)	2 (14.3)	1 (7.7)	0 (0.0)	
	기타	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)	2 (6.1)	
	계	3 (100.0)	3 (100.0)	14 (100.0)	13 (100.0)	33 (100.0)	
대상지역	국내	1 (33.3)	3 (100.0)	6 (42.9)	6 (46.2)	21 (63.6)	11.290
	국외	2 (66.7)	0 (0.0)	3 (21.4)	3 (23.1)	9 (27.3)	
	국내+국외	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (35.7)	4 (30.8)	3 (9.1)	
	계	2 (100.0)	3 (100.0)	14 (100.0)	13 (100.0)	33 (100.0)	

년 이후부터 감소하는 경향을 보이고 있었다. 문헌조사의 내용은 시설현황 및 실태 파악, 시설 계획/공간디자인/설비/환경에 관한 논문이 많았고, 조사시설로는 노인요양시설을 대상으로 한 논문들이 많았으며, 대상지역은 주로 국내+국외문헌을 대상으로 한 경우가 많았다.

한편, 사례조사는 2004년 이후 급격하게 증가하였으며, 대다수의 논문들이 노인전문요양시설을 대상으로 시설계획/공간디자인/환경 등에 관한 내용을 다루고 있는 것으로 나타났다. 즉, 2000년 이전에는 주로 국외문헌을 통하여 국외의 노인요양시설 개발 사례 및 시설계획과 공간디자인 방향을 연구 주제로 한 논문들이 많았으나, 2000년대 이후 노인의 요양보호에 대한 정부 정책의 변화로 노인요양시설 수가 증가하면서 국내의 노인요양시설 개발 사례를 대상으로 한 시설계획 및 공간디자인 실태를 파악하여 문제점 및 개선방안을 제시하는 논문들이 증가하고 있었다. 특히 환경의 영향을 많이 받는 치매노인 등을 위한 노인전문요양시설에 대한 관심이 증가하고 있음을 알 수 있다.

2) 조사시설 분석

연도별 조사시설을 보면, 1992년부터 2000년까지는 노인요양시설을 대상으로 한 논문들이, 2001년부터 2006년까지는 노인전문요양시설을 대상으로 한 논문들이 많았다. 특히 2004년~2006년에는 노인전문요양시설을 대상으로 한 논문들이 급격히 증가하고 있었다.

학술지 게재논문의 조사시설별로 조사내용, 조사대상자를 보면<표 10>, 노인요양시설은 주로 현황 및 실태를 조사한 경우가 많았고, 노인전문요양시설은 시설계획/공간디자인/설비/환경, 공간이용행태 특성에 대한 내용을 다루고 있었다. 조사시설별 조사대상자의 경우 노인요양시설의 경우 가족/부양자 또는 직원을, 노인전문요양시설은 거주노인 또는 직원을 대상으로 한 경우가 많았다. 이는 2000년 이후 정부의 노인요양시설확충 계획 발표 및 노인요양보장제도의 도입으로 노인전문요양시설 수가 증가하면서 노인전문요양시설에 대한 연구가 많이 진행된 것으로 보인다.

표 9. 학술지 게재논문의 조사방법별 조사시설, 조사대상자, 조사내용, 대상지역

분류	설문조사	관찰조사	문헌조사	사례조사	면담조사	계	
	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	
조사시설	노인요양시설	8 (53.3)	0 (0.0)	11 (68.8)	5 (22.7)	2 (100.0)	26 (39.4)
	노인전문요양시설	6 (40.0)	11 (100.0)	2 (12.5)	12 (54.5)	0 (0.0)	31 (47.0)
	노인요양시설+노인전문요양시설	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.3)	3 (13.6)	0 (0.0)	4 (6.1)
	기타	1 (6.7)	0 (0.0)	2 (12.5)	2 (9.1)	0 (0.0)	5 (7.6)
	계	15 (100.0)	11 (100.0)	16 (100.0)	22 (100.0)	2 (100.0)	66 (100.0)
조사대상자	거주노인	0 (0.0)	7 (63.6)	0 (0.0)	2 (66.7)	0 (0.0)	9 (28.1)
	직원	7 (46.7)	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	9 (28.1)
	거주노인+직원	1 (6.7)	3 (27.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	5 (15.6)
	가족/부양자	4 (26.7)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	6 (18.8)
	중년층/비거주노인	2 (13.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)
	기타	1 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.1)
	계	15 (100.0)	11 (100.0)	1 (100.0)	3 (100.0)	2 (100.0)	32 (100.0)
조사내용	현황/실태	3 (20.0)	2 (18.2)	6 (37.5)	3 (13.6)	1 (50.0)	15 (22.7)
	계획/공간디자인	1 (6.7)	0 (0.0)	6 (37.5)	17 (77.3)	0 (0.0)	24 (36.4)
	공간이용행태특성	0 (0.0)	9 (81.8)	0 (0.0)	1 (4.5)	0 (0.0)	10 (15.2)
	만족도/선호도/평가	8 (53.3)	0 (0.0)	1 (6.3)	0 (0.0)	1 (50.0)	10 (15.2)
	경영/관리/정책	1 (6.7)	0 (0.0)	3 (18.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.1)
	기타	2 (13.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.5)	0 (0.0)	3 (4.5)
	계	15 (100.0)	11 (100.0)	16 (100.0)	22 (100.0)	2 (100.0)	66 (100.0)
대상지역	국내	12 (80.0)	10 (90.9)	2 (12.5)	12 (54.5)	1 (50.0)	37 (56.1)
	국외	3 (20.0)	1 (9.1)	5 (31.3)	7 (31.8)	1 (50.0)	17 (25.8)
	국내+국외	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (56.3)	3 (13.6)	0 (0.0)	12 (18.2)
	계	15 (100.0)	11 (100.0)	16 (100.0)	22 (100.0)	2 (100.0)	66 (100.0)

3) 조사대상자 분석

학술지 게재논문의 조사대상자를 연도별로 분석한 결과, 1992년~1994년에는 직원을 대상으로 한 논문이, 1995년~1997년에는 직원, 거주노인과 직원, 가족/부양자를 대상으로 한 논문들이 많았다. 즉 1990년대 중반 이후부터 조사대상자들의 범주가 다양해지기 시작하였으며, 특히 1998년~2000년에 거주노인을 대상으로 한 논문을 시작으로

노인요양시설 거주노인을 대상으로 한 논문들이 증가하고 있었다. 2004년~2006년에는 거주노인과 직원을 대상으로 한 논문들이 증가하면서 조사대상자들이 매우 다양해지고 있음을 알 수 있다.

학술지 게재논문의 조사대상자별로 조사내용을 살펴보면<표 11>, 거주노인을 대상으로 한 논문들은 주로 공간이용행태특성을 다루고 있었으며, 직원을 대상으로 한 논

표 10. 학술지 게재논문의 조사시설별 조사대상자, 조사내용

분류 분류	노인요양시설	노인전문요양시설	노인요양시설+ 노인전문요양시설	기타	계	
	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	
조사대상자	거주노인	1 (7.7)	8 (44.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (28.1)
	직원	3 (23.1)	6 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (28.1)
	거주노인+직원	2 (15.4)	3 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (15.6)
	가족/부양자	4 (30.8)	1 (5.6)	0 (0.0)	1 (100.0)	6 (18.8)
	중년층/비거주노인	2 (15.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)
	기타	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.1)
	계	13 (100.0)	18 (100.0)	0 (100.0)	1 (100.0)	32 (100.0)
조사내용	현황/실태	8 (30.8)	5 (16.1)	0 (0.0)	2 (40.0)	15 (22.7)
	계획/공간디자인	7 (26.9)	13 (41.9)	4 (100.0)	0 (0.0)	24 (36.4)
	공간이용행태특성	0 (0.0)	10 (32.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (15.2)
	만족도/선호도/평가	6 (23.1)	3 (9.7)	0 (0.0)	1 (20.0)	10 (15.2)
	경영/관리/정책	3 (11.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	4 (6.1)
	기타	2 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	3 (4.5)
	계	26 (100.0)	31 (100.0)	4 (100.0)	5 (100.0)	66 (100.0)

표 11. 학술지 게재논문의 조사대상자별 조사내용에 대한 교차분석 결과

분류	거주노인	직원	거주노인+직원	가족/부양자	중년층/비거주노인	기타	계
	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)
조사내용	현황/실태	3 (33.3)	2 (22.2)	2 (40.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (21.9)
	계획/공간디자인	0 (0.0)	2 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)
	공간이용행태특성	6 (66.7)	1 (11.1)	3 (60.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (31.3)
	만족도/선호도/평가	0 (0.0)	2 (22.2)	0 (0.0)	6 (100.0)	2 (100.0)	10 (31.3)
	경영/관리/정책	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.1)
	기타	0 (0.0)	2 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)
	계	9 (100.0)	9 (100.0)	5 (100.0)	6 (100.0)	2 (100.0)	32 (100.0)

문들은 현황, 계획/공간디자인, 공간이용행태특성 등 다양한 내용들을 조사하고 있었다. 한편 거주노인과 직원 모두를 대상으로 한 경우는 공간이용행태특성을 조사내용으로 하고 있었으며, 가족/부양자와 중년층/비거주노인을 대상으로는 시설에 대한 만족도/선호도 등을 조사하는 논문들이 많은 것을 알 수 있다.

4) 조사내용 분석

학술지 게재논문의 연도별 조사내용을 보면<표 8>, 시설 현황 및 실태에 관한 논문은 꾸준히 발표되고 있었다. 시설 계획/공간디자인/설비/환경에 관한 게재논문은 꾸준히 증가하다가 2004년 이후 급격하게 증가하고 있으며, 공간이용행태특성에 관한 연구는 2004년 이전에는 거의 진행되지 않다가 2004년 이후 급격히 증가하고 있음을 알 수 있다. 즉, 정부의 노인요양시설 확충계획으로 실제 노인요양시설 수가 급증하면서 시설 계획에 필요한 지침을 제시하고 실제로 시설이 사용되고 있는 형태를 평가하고자 하는 연구들이 증가하고 있는 것으로 보인다.

V. 결 론

본 연구는 1992년부터 2006년까지 발표된 노인요양시설 관련 국내연구의 변화를 살펴보는 것으로, 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

첫째, 1990년대 이후 발표된 학위논문 246편을 연대별로 분석한 결과, 1997년의 노인복지법 전문개정, 2000년의 고령화 사회 진입, 2003년과 2006년 노인장기요양법 가안 작성과 국회 제출 등 노인복지정책의 변화를 기점으로 크게 증가하는 양상을 보이고 있다. 학위논문의 연구 분야는 7개 항목 중 제도·정책과 운영·관리가 전체의 59%를 차지한 반면 노인·직원의 공간이용 특성과 만족도에 대한 연구(4%)는 매우 낮게 나타나 일부 주제에 편중되어 있음을 알 수 있다. 이로써 향후에는 노인요양시설에 대해 보다 다양한 분야에서의 연구가 진행될 필요가 있으며, 특히 노인 및 직원의 공간이용특성과 만족도에 대한 연구가 더 많이 진행되어야 할 것으로 판단된다.

둘째, 학위논문과는 달리 학술지 게재논문의 경우 연구 분야는 편중됨 없이 골고루 연구가 진행 중인 것으로 나타났다는데, 시설설계(29%) 및 노인·직원의 공간이용 특성과 만족도(22%)에 대한 연구가 많은 반면 제도·정책

에 대한 연구(9%)는 낮게 나타났다. 그리고 게재 학회지의 종류가 매우 다양하였는데, 이로써 노인요양시설에 대해 다학제적 접근이 이루어지고 있음을 알 수 있다.

시설설계 관련 논문의 경우 2000년 이전에는 시설 기준과 공용공간의 지침에 대한 연구가 주로 이루어진 반면, 2002년 이후 치매노인에 대한 관심이 높아지면서 치매노인을 위한 치유환경으로서의 요양시설, 치매노인 특성에 맞는 건축계획, 그리고 프로그램 수행 공간 등으로 연구내용이 세분화되고 있다. 이러한 양상은 학위논문에서도 유사하게 나타나 치매노인을 위한 거주공간, 배회공간, 옥외공간 등 세부공간에 대한 연구가 다양하게 이루어지고 있었다. 공간이용 특성에 관한 연구는 거주노인의 공간이용행태 특성과 직원의 공간사용 만족도를 다룬 논문들이 많았다. 그러나 대부분의 논문들이 개별 공간에 대해서만 다루고 있어 노인요양시설이 거주노인에게는 거주환경이면서 직원에게는 업무환경이라는 측면 모두를 고려한 총체적인 공간구성 및 계획에 관한 연구가 보완되어야 할 것이라고 판단된다.

또 본 연구자들이 일본의 노인요양시설 관련 연구 경향을 살펴본 바에 따르면 일본의 경우 거주자 개개인의 생활을 존중하는 방향으로 프라이버시 확보, 친숙함을 제공하는 생활단위 등에 대한 연구가 활발하게 진행되고 있으며, 특히 최근에는 노인요양시설과 지역사회와의 연계에 대한 연구들이 많이 진행되고 있었다(김선태 외, 2006). 그러나 우리나라는 거주노인의 생활환경 또는 거주환경으로서의 노인요양시설에 대한 연구가 여전히 미비한 실정이다. 따라서 우리나라 노인의 문화 및 생활 특성에 맞는 거주단위, 프라이버시 정도, 공간구성 특성, 그리고 지역사회와의 연계 등에 대한 연구가 앞으로 보완되어야 할 것으로 본다.

셋째, 학술지 게재논문의 연도별 변화를 학술지 게재논문의 일부를 통하여 살펴보면, 정부의 노인복지정책이 변화함에 따라 노인요양시설에 대한 사회적 관심의 증가와 거주환경의 중요성이 부각되면서 노인요양시설에 대한 연구가 증가하고 있음을 알 수 있다. 또한, 조사방법, 조사대상시설, 조사대상자, 조사내용 등에서 다양한 각도로 연구가 진행되고 있음을 알 수 있다. 이는 1997년 이후의 치매에 대한 관심 증가, 1997년 요양시설을 의료복지시설로서 분류하고 노인전문요양시설을 신설한 노인복지법의

전문개정, 2003년과 2005년의 노인장기요양보험관련 정책 추진, 그리고 정책은 아니지만 2000년 우리나라가 노령화 사회로 진입한데 대한 사회적 충격 등과 같은 변화와 더불어 노인요양시설에 대한 연구가 활발해지고 있다.

본 연구는 자료의 범위가 1992년부터 2006년까지 발표된 노인요양시설과 관련된 학위논문과 12개 학술지에 게재된 논문으로 국한되었으며, 연도별 게재논문의 수와 내용에 대한 수량적 변화만을 분석하였다는 제한점을 가지고 있다. 따라서 노인요양시설 관련 논문들의 내용은 보다 심도있게 질적으로 분석하는 연구가 후속으로 진행되어야 할 것으로 사료된다.

참 고 문 헌

1. 각 대학 석박사 학위 논문(1990~2006)
2. 김선태·김대년·윤영선·문재호·변혜령·정미림(2006), 일본노인요양시설의 연구경향에서 본 거주환경 특성에 관한 연구, 한국주거학회 학술발표대회 논문집, 통권 제 17호.
3. 노인복지법(1981~2006)
4. 대한가정학회지(1990~2006), 대한건축학회논문집(1990~2006), 디자인과학연구(1998창간호~2006), 사회복지연구(1990~2006), 지역사회간호학회지(1990~2006), 한국가정관리학회지(1990~2006), 한국노년학회지(1990~2006), 한국 생활환경학회지(1993~2006), 한국실내디자인학회논문집(1992창간호~2006), 한국의료복지시설학회지(1996창간호~2006), 한국주거학회지(1990~2006)
5. 덕선우(2006), 고령화시대에서의 노인수발지원정책, 건축, 제50권 11호, 대한건축학회.
6. 보건복지부(2005), 노인요양보장제도 추진방안.
7. 이정화·이연숙·이소영·곽윤정·이소영·김미선(2006), 노인을 위한 환경계획 디자인 분야 국내 연구의 흐름 분석 연구, 한국실내디자인학회 학술발표대회논문집, 통권 제10호.
8. 정무용·정기남(1996), 노인주거 관련 연구경향 및 특성에 관한 연구, 대한건축학회 논문집, 통권 97호.
9. 조재순·신경주·곽인숙·최정신(1995), 미국의 노인주거 관련 연구 경향, 대한건축학회 논문집, 통권 85호.
10. 조재순·신경주·곽인숙·최정신(1996) 한국의 노인주거 연구의 경향 : 한국과 일본, 미국의 연구경향 비교를 중심으로, 한국주거학회지, 제7권.
11. www.auric.or.kr (건축도시연구정보센터; AURIC)
12. www.nanet.go.kr (국회도서관; NANET)
13. www.longtermcare.or.kr (노인장기요양보험)
14. www.mohw.go.kr (보건복지부)
15. www.keris.or.kr (한국교육학술정보원; KERIS)
16. www.kiss.or.kr (한국정보과학회; KISS)

(接受: 2008. 2. 22)