

****일본 노인복합시설의 프로그램 및 공간구성에 관한 연구

A Study on Program and Spatial Composition of Senior Complexes in Japan

한승희* / Han, Seung-Hee

김영희** / Kim, Young-Hee

김문덕*** / Kim, Moon-Duck

Abstract

As the population of olds increases, the number of old people with capability increases, and they actively participate to social works with interests in healthy life and leisures. Therefore the demand rises to expand social facilities to support their spare time, while there are limitation, such as land, financial state, to build such facilities.

In case of Japan, a solution of such problem occurs by compounding Social facilities for Old people and local facilities in practical and financial aspect of the selection of site and managing the facilities and social aspect of supporting opportunities to use various facilities. Such community based complex facilities supports services depending on the health state of Old people locally residing and increases the communication between different generation.

The purpose of this research is aimed to analyze programs and space organization of advanced facilities in Japan and provide basical data for planning complex facilities for old people in Korea.

키워드 : 일본, 노인, 복지시설, 복합, 프로그램, 공간구성

Keywords : Japan, Elderly, Welfare facilities, Complex, Program, Spatial composition

1. 서론

1.1. 연구의 배경 및 목적

경제성장과 현대의학기술의 발달로 생활의 질적 수준이 향상되면서 인간의 평균수명이 늘어나고 있다. 평균수명이 늘어나면서 노인의 인구비율도 증가하였는데 통계청의 「고령자 통계」를 보면 우리나라 65세 이상 인구는 4,810천명으로 총 인구의 9.9%를 차지하여 1997년 6.4%에 비해서는 3.5%가 증가하여 고령화사회¹⁾로 진입하였다. 또한 고령사회로 진입하는데 소요되는 기간은 다른 선진국에 비해 매우 빠르게 진행되고 있는 상황이다.

노인의 인구가 증가하면서 점차 경쟁력을 갖추 노인들이 늘어나고 있으며 건강증진과 여가생활에 관심을 가지며 사회참여를 도모하려는 노인이 증가하고 있다. 이에 지역노인들의 여가생활을 지원해 주는 시설에 대한 요구가 높아지고 있으나 부지 확보 등 시설 건립에 따르는 한계가 있다.

일본의 경우, 부지 확보와 관리 운영의 합리화라는 물리적, 재정적 측면과 지역 주민에 대한 다양한 시설 이용기회의 제공이라는 지역 커뮤니티적인 측면으로 시설 건립 및 운영에 따르는 문제를 노인복지시설과 지역 시설을 복합하여 해결하는 사례가 증가하고 있다. 이런 지역밀착형의 노인복합시설은 지역에 거주하는 노인들의 건강에 따른 필요한 서비스를 제공해주고 지역 주민의 이용으로 세대 간 교류를 높이는 장점이 있다.

본 연구의 목적은 우리나라보다 시설의 복합화가 먼저 진행된 일본의 지역밀착형 노인복합시설들의 프로그램과 공간구성을 분석하고, 우리나라의 노인복합시설 실내공간계획에 있어 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

1.2. 연구의 범위 및 방법

본 연구는 일본의 노인시설과 지역사회시설이 복합된 지역밀착형의 노인복합시설을 대상으로 실별 프로그램과 공간구성 현황을 조사하여 비교 분석하였다.

본 연구의 방법에 있어서는 문헌조사를 통하여 복합화의 개

* 정회원, 건국대학교 건축전문대학원 실내건축설계학과 석사과정

** 정회원, 건국대학교 건축전문대학원 실내건축설계학과 박사과정

*** 명예회장, 건국대학교 실내디자인학과 교수, 건축학 박사

**** 본 연구는 건설교통부가 주관하고 한국건설교통기술평가원이 시행하는 07첨단도시개발사업(과제번호:07도시재생EX2)의 지원사업으로 수행되었습니다.

1)UN은 전체인구 중 65세 이상 인구비율이 7% 이상~14% 미만을 고령화사회(aging society), 14% 이상~20% 미만을 고령사회(aged society), 20% 이상인 사회를 초고령사회(super-aged society)라고 분류함.

념과 특성에 대해 살펴보고, 이를 바탕으로 우리나라의 복합시설의 필요성을 파악하였다. 위와 같은 연구방법을 통해 진행된 장의 구성은 다음과 같다.

2장은 노인복지시설의 복합화에 따른 복합화의 정의 및 필요성과 특성을 파악하였고, 3장은 일본 지역밀착형 노인복합시설 6곳의 프로그램과 공간구성을 분석하였다. 4장은 실내공간을 보다 면밀히 분석하여 우리나라의 건립 시 활용방안을 조사, 분석하였다.

2. 노인복지시설의 복합화

2.1. 복합화의 정의

복합이라는 용어는 고유기능을 가진 2개 이상의 시설이 동일건물 또는 동일대지 내에 건설되었을 때 복합되었다고 정의를 내린다. 행정소관, 소속부서가 전혀 다른 업무기능이 필요에 따라 같은 시설 내에 설치되었을 경우도 복합이라 본다.²⁾

복합시설은 다양한 형태를 가지며 복합화 될 수 있는 용도도 매우 많아 일정치 않다. 이런 양상을 고려할 때 시설의 용도별 분류의 범위 내에 있는 특별한 종류로써 한정시키는 것보다도 어떠한 용도로도 복합화가 행하여질 수 있다는 상황으로써 받아들이는 것이 적절하다. 복합시설은 그 지역이나 도시의 계획조건과 지역특성 등 계획 결정 조건이 다르고 변수가 많아 복합형태가 다양하게 나타난다. 시설의 소유·관리·운영·배치·형태·기능 등이 복합시설의 형태를 결정하며³⁾ 이러한 시설간의 복합은 물리적 복합화와 기능적 복합화로 분류된다.

물리적 차원의 복합화는 동일 건물 또는 동일 부지 내에 노인시설과 지역시설을 다양하게 설치함으로써 노인과 지역주민이 필요로 하는 보건, 복지, 문화서비스를 동일한 장소에서 제공하는 것을 의미한다. 이는 지역의 노인들이 건강 정도에 따라 보건, 복지측면에서 필요한 서비스를 제공받을 수 있고 주민들은 복지와 문화서비스를 한 장소에서 모두 제공받음으로 경제적 비용과 시간적 비용을 최소화할 수 있다.

기능적 차원의 복합화는 노인시설과 지역시설이 동일 건물 또는 동일 부지 내에 입지하건 양건 간에 노인과 지역주민이 필요로 하는 보건, 복지서비스를 관련시설간의 유기적인 연계를 통하여 효과적으로 제공하는 것을 의미한다. 기능적 복합화는 물리적 복합화의 필요조건으로서 물리적 복합화의 개념보다 광범위한 내용을 포함하는 개념이다. 즉, 물리적인 복합화는 서로 연계성이 높은 시설들을 함께 설치함으로써 기능적인 복합화를 보다 용이하게 하려는 것으로 필요한 시설들이 동일 건물 또는 동일 부지 내에 존재한다는 것만으로는 복합화의 의의가 없으며, 시설간의 긴밀한 연계가 이루어져야만 복합화로서의 실질적인 의미를 갖게 된다.⁴⁾

2.2. 복합화의 필요성

노인시설의 복합화의 의의는 크게 세 가지로 이야기할 수 있는데 첫째는 노인 시설의 질적 개선이 가능하고 둘째는 지역 복지의 향상을 들 수 있으며, 셋째는 세대 간의 교류를 촉진시킬 수 있다.

노인시설의 질적 개선은 노인시설의 복합화로 인하여 거주 환경의 변화를 최소화함으로써 노인이 신체적·정신적 충격을 최소화 할 수 있으며, 노인을 보호하는 사람이 인근에 위치할 가능성이 높기 때문에 정신적 안정감을 줄 수 있다. 노인 자신이 자기에게 필요한 각종 영양정보를 취득할 수 있으며, 다양한 사람들과 교류가 가능하다는 것이다.⁵⁾

지역복지 향상은 지역사회에서 거주하는 노인들에게 자립적으로 생활할 수 있도록 제반되는 복지서비스와 다른 복지서비스를 총괄적이고 일체적으로 제공하여 다양하고 전문적인 수요의 복지서비스 제공 및 이용자 간 교류의 기회를 제공해준다. 또한 지방자치단체는 노인 보건복지정책을 수립하는데 보건, 의료 복지의 연대를 피하여 복지시설을 복합하고 노인들에게 필요한 서비스를 신속하고 통합적으로 제공한다.⁶⁾

세대 간 교류의 촉진으로는 핵가족으로 노인만의 세대 증가와 시설에만 거주하는 노인들의 증가로 노인들이 지역사회에서 고립되기 쉽고 생활의 활력을 잃고 단순하게 변하게 되는 것을 방지하는 효과가 있다. 노인들이 일상생활에서 어린이를 비롯하여 다양한 세대 사람들과의 교류 기회 제공할 수 있는 시설을 복합하여 자연스럽게 교류하도록 유도한다.⁷⁾

노인시설과 지역시설의 복합은 지역사회에서 노인의 고립화를 막을 수 있고 노인과 다양한 세대가 교류기회를 갖게 되어 지역의 커뮤니티를 향상할 수 있게 되며 가까운 곳에서 다양한 복지, 문화서비스를 받을 수 있다.

3. 노인복합시설의 현황 및 사례분석

3.1. 노인복합시설의 종류

노인복합시설의 종류로는 노인시설 동종 시설 간 복합과 이종 시설 간 복합으로 구분된다. 동종 시설 간 복합은 노인시설과 노인시설의 복합으로 노인시설의 기능이 확장하여 시설 안에서 노인중심의 다양한 서비스를 받을 수 있다. 이종 시설 간 복합은 노인시설과 지역시설의 복합으로 노인시설의 건립 시

2)안창모, 지역시설의 복합화 계획에 관한 연구, 한양대 석논, 1987, p.10
3)이현재, 초등학교시설의 복합화 계획에 관한 연구, 홍익대 석논, 2007, p.48
4)김선웅, 공공문화복지시설의 복합화 방안 연구, 서울시정개발연구원, 1999, pp.18-19
5)박혜선 외 1명, 일본 고령자복합시설과 테이서비스센터의 복합유형에 관한 연구, 한국실내디자인학회논문집 제16권 4호 통권 63호, 2007년 8월, p.64
6)이은령 외 2명, 일본 노인복합시설의 유형별 공간특성에 관한 연구, 한국실내디자인학회논문집 제 16권 6호 통권 65호 2007년 12월, p.162
7)상세서, p.162

발생되는 여러 문제점을 지역시설과 복합하여 노인뿐만 아니라 지역 주민의 복지를 향상시킨다는 목적이다.

노인시설과 지역시설의 복합에 있어서 그 종류는 여러 가지 다양하게 나타날 수 있으며 일본 노인복합시설의 종류를 정리한 것은 아래와 같다.

<표 1> 노인복합시설의 종류

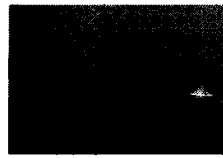
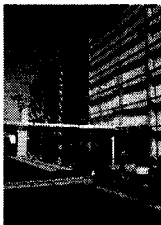


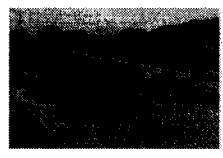
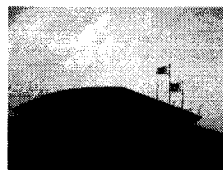
구분	복합시설 종류	시설별 분류
동종 시설간 복합	노인거주시설 복합	개호보험시설 + 양호노인홈, 노인주택시설
	노인거주+이용시설복합	개호보험시설 + 재가복지관련시설 그룸홈 + 데이서비스센터
	노인이용시설 복합	노인복지센터 + 데이서비스센터, 생활지원하우스
이종 시설간 복합	노인시설+사회복지시설	개호노인시설 + 아동복지시설+보육소 +데이서비스센터
		개호노인시설 + 장애인, 모자, 아동, +양호노인시설 거주시설
		시니어주택 + 아동, 장애인복지시설 +데이서비스센터, 노인복지센터 +데이서비스센터, 노인데이서비스센터
	노인시설+사회교육시설	노인이용시설 + 사회교육시설 (노인복지센터, 생활지원하우스) (커뮤니티시설)
	노인시설+의료보건시설	개호노인시설 + 병원, 진료소, 건강증진시설
		이용시설 + 진료소, 건강증진시설, (데이서비스센터 +노인복지센터) 보건센터
	노인시설+사회복지+사회교육	
	노인시설+사회교육+의료보건	
	노인시설+사회교육+숙박+업무	
	노인시설+교육+사회교육+업무+상업	
노인시설+사회복지+의료보건+주택+상업		
노인시설+주택+사회교육+스포츠+상업		

주 1) 이은령 외 2명이 저술한 노인복합시설의 종류를 재정리하였다.

3.2. 노인복합시설의 현황

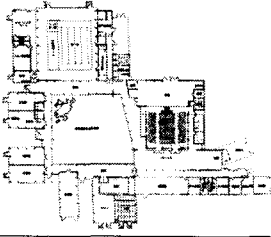

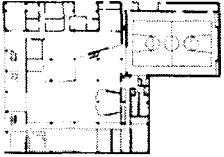

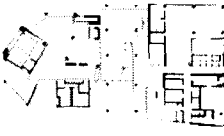
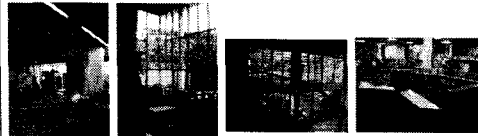
노인복합시설의 현황 및 사례분석은 일본 건축전문지 「신건축」을 중심으로 하였으며 각 시청과 시설의 홈페이지를 참고하였다.

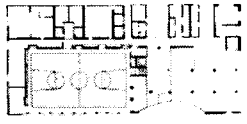

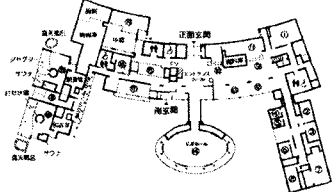

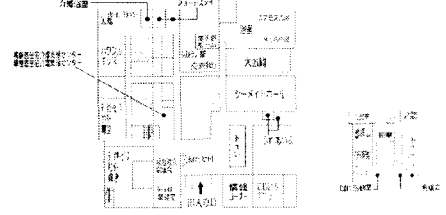
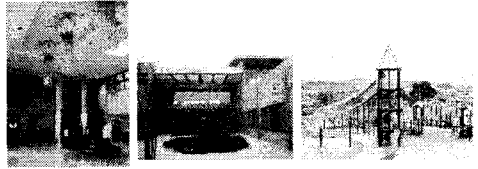
<표 2> 노인복합시설의 현황

외관 및 명칭	시설유형	건축개요 및 사례분석
 나오시마 종합복지센터	데이케어 센터+생 애학습센 터	건축가 : 이시이 카즈히로, 1995 부지면적 : 13,533㎡ 건축면적 : 2,885.39㎡ 연면적 : 2,861.16㎡ 섬에 위치한 종합복지센터로 전체적 공간은 목구조로 디자인하여 부드러운 실내공간을 조성하고 외부는 반사유리로 마감하여 실내공간에서 바다의 전망을 바라다 볼 수 있도록 하였다.
 요코하마시 시모이주미 케어플라자+지구센터	지역케어 플라자+ 지구센터	건축가 : 아마모토 리켄, 1997 연면적 : 3,106.78㎡ 건물 외부를 유리로 하여 개방성을 나타내고 있다. 내부에서도 잔디로 된 넓은 중정 위에 유리를 덮음으로써 개방성을 유지하고 실내·외의 동선이 자유롭다.
 요코하마 시노하라 케어플라자+지구센터	지역케어 플라자+ 지구센터	건축가 : 마키 후미히코, 1997 연면적 : 3,251.97㎡ 지역케어플라자는 데이서비스 또는 지역의 복지, 보건에 대해 구성되어있고, 지구센터는 체육실, 도서실, 회의실 등 누구든지 이용할 수 있게 구성되어있다.
 요코하마시 히가시나가야 케어플라자+지구센터	지역케어 플라자+ 지구센터	건축가 : 이토 도요, 1997 부지면적 : 3,026.86㎡ 건축면적 : 1,755.14㎡ 연면적 : 2,805.51㎡ 건물의 외부는 유리로 하여 시설의 개방성을 나타내고 있으며 입구를 안으로 동글게 함으로써 사람들의 동선을 시설로 자연스럽게 유입할 수 있게 하였다.
 이누야마 시민건강관 사쿠라 사쿠라	시민건강 관+특별 양호노인 홈+지적 장애자시 설	건축가 : 쇼조 우치, 2001 부지면적 : 14,382.79㎡ 건축면적 : 3,324.57㎡ 연면적 : 3,551.34㎡ 이 지역의 핵심시설로서 시민 건강을 주제로 건강, 복지에 관한 다양한 정보를 안내하고 시민에 계몽하는 21세기형의 건강복지시설을 목표로 하여 다양한 특강의 전개나 교류 홀, 온천 등을 활용한 시민 건강 만들기의 추진이 주 활동 내용이다.
 후쿠오카 시메 종합복지관	노인시설 +어린 이 시설+장 애인 시설	2004.10. 후쿠오카 근교에 위치한 시메라는 동 단위 마을의 종합복지시설인 시메이트는 자립과 공생의 도모, 모든 사람이 자유롭게 접근한다는 개념으로 설계하였으며 어린이와 노인, 장애인 시설이 있는 것이 특징이다. 시설은 크게 시메이트 그라운드, 나카오시파크, 나카오시광장, 시메이트 본관, 워킹로드, 포켓파크로 구성되어 있다.

3.3. 노인복합시설의 사례분석

<표 3> 일본 노인복합시설의 사례분석

나오시마 종합복지 센터	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	사무실, 회의실, 응접실, 오락실, 도서관, 공예실, 살롱, 남녀 욕실, 보건실, 데이룸, 특수욕실, 풀장, 남녀경의실, 골프연습장, 트레이닝룸, 관리인실
	공간분석	심에 위치하고 있는 종합복지센터는 지역의 특성에 맞게 내부는 목구조로 편안한 느낌을 주며 외부는 반사유리로 내부에서 바다를 바라 볼 수 있게 되어 있으며 외부에서는 주변 환경을 반사하고 있다. 내부에 극장이나 풀장으로 인해 가운데 기둥 없이 목구조로 큰 공간을 나타낸 것이 특징이다.
요코하마시 시모이주미 케어플라자 +지구센터	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	사무실, 상담실, 데이룸, 휴양실, 급식실, 욕실, 케어플라자, 중정, 지역센터, 중정, 키즈룸, 학습실
	공간분석	가운데 중정이 다른 시설보다 넓고 잔디가 깔려 있고 이 중정은 키즈룸과 연결이 되어 있어 아이들이 밖으로 나와 놀 수 있게 되어 있다. 또한 중정 위에는 유리로 막음으로 날씨와 상관없이 언제나 자연을 접할 수 있게 되어 있다. 내부는 벽의 커다란 숫자와 색채로 인해 각 실의 구분을 쉽게 인지할 수 있도록 하였다.
요코하마 시노하라 케어플라자 +지구센터	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	사무실, 상담실, 데이룸, 휴양실, 급식실, 욕실, 케어플라자, 중정, 지역센터, 도서관
	공간분석	홀을 중심으로 지역센터와 케어플라자가 나뉘어져 있다. 사람들이 누구나 이용할 수 있는 로비나 식당의 경우 보이드 공간을 주어 공간이 넓어 보이고 답답하지 않다. 도서관은 어린이들이 이용할 수 있도록 책꽂이 높이를 낮췄고 책꽂이, 의자, 안내데스크 등 가구가 통일성을 가지고 있다.

요코하마시 하가사나카야 케어플라자 지구센터	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	사무실, 상담실, 데이룸, 휴양실, 급식실, 욕실, 케어플라자, 중정, 지역센터, 공예실, 체육실, 도서관, 중정, 봉사활동실
공간분석	이 시설은 체육공간, 도서관, 로비, 중정, 데이룸이라는 비교적 자유도가 높은 프로그램을 전면 도로 측에 배치하였고 철골조의 구조 아래 띠상으로 사무실, 공예실, 회의실이라는 사용이 고정된 작은 개실군은 인근의 소음을 차단한다는 성능상의 이유에서 콘크리트의 매스 중에 각각 배치하였다. 이렇게 단순한 구성을 취한 것은 입지형상의 이유도 있지만, 가능한 한 각 기능을 클리어하게 하면서 위계가 없는 평행상태를 유지하는 것으로 시설 전체를 구축하는 것이 큰 요인이다.	
이누야마 시민건강관 시라 사쿠라	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	1F : 건강증진실, 건강지원실, 건강의료상담실, 상담실102, 상담실103, 회의실 104, 조리실습실, 창작활동실, 보건.복지.의료상담접수, 접수.안내, 사무실, 정보코너, 만남의 장소, 교류용, 간단한 식사코너, 시라.사쿠라 온천 접수, 휴게실, 시라.사쿠라 온천, 레스토랑 2F : 회의실204, 양육지원실, 가족서포터센터, 회의실202, 연수실
공간분석	이누야마 시의 건강복지 존으로서 시민 건강을 주제로 보건, 의료, 복지의 폭넓은 연대를 기본 컨셉으로 유기적 건축의 이념인 자연과 인간, 건축의 조화를 목표로 공간의 다양성과 혼재 등으로 해결하고자 하였다.	
후쿠오카 시메 종합복지관	평면도	
	이미지	
	실별 프로그램	1F : 시메이트 사무실, 사회복지협의회, 장애인재택보호센터, 고령자재택보호센터, 데이서비스센터, 파워풀키즈, 자원봉사, 데이서비스센터 태양, 쇼트스테이룸, 케어워커룸, 교류사롱, 레스토랑, 사쿠라탕, 코스모스타, 큰방, 시메이트홀, 만남실, 무지개포켓, 양육서포터센터, 정보코너 2F : 다다미방, 회의실1, 회의실2, 민생 이대수원활동실, 봉사활동활동실, 연수실, 공예실
공간분석	고령자와 어린이, 장애자를 위한 시설이지만 외부공간에 산책로와 놀이시설이 있어 어린이를 데리고 가족들이 많이 오며, 고령자 케어용 목욕탕에는 젊은이들도 이용하고 있다. 주말에는 로비에서 콘서트 등 이벤트 공간으로 활용하고 있다.	

4. 일본 노인복합시설의 프로그램 및 공간구성

4.1. 프로그램 특성

요코하마시에 있는 지역케어플라자의 기능은 지역활동·교류, 지역포괄지원센터, 통원개호부분, 자택개호지원부분으로 구성되어 있고, 지구센터는 체육실, 도서실, 회의실 등 누구든지 이용할 수 있게 구성되어 있다. 예전에 케어플라자는 특별양호 노인홈 등에 병설되어 있었으나 배치기준이 지역센터의 기준과 겹치기 때문에 복합화되고 있다. 복합화를 통해 시설 측에서는 시설구성과 관리, 운영의 차이에 따른 불편함이 있으나, 한편 핵가족 세대의 아이들과 젊은이가 노인과의 만남을 통해서 예절과 태도를 배울 수 있는 이점이 있다. 한편 건축가는 복합화라는 과제를 공간에서 시각적 연결을 통해 세대의 교류를 늘릴 기회를 만드는 것과 함께 이벤트를 통해 세대 간 교류의 기회를 늘리고 있다.⁸⁾

나오시마 종합복지센터는 섬에 위치한 지역적 특성으로 인해 여가를 즐길 수 있고 전 연령층이 이용 가능한 풀장, 골프연습장, 극장이 있다. 특히 노인의 개호에 주력하여 매일 데이케어서비스를 위한 서플버스가 돌면서 식사의 운반, 귀가 등을 도와주고 있다.

이누야마 건강관 사라 사쿠라는 시민건강이라는 컨셉으로 구성된 곳으로 누구나 이곳에서 건강에 대한 정보를 알 수 있다. 이곳의 조리실습실에서는 생활 습관병을 예방하는 식생활에 대한 교실의 시행, 레스토랑에서는 두부를 사용한 웰빙 요리와 지역의 맥주를 마실 수 있고, 원천을 넣은 노천 온천을 즐길 수 있다. 또한 이 시설은 장애인이 함께 사용할 수 있다.

시메 종합복지센터 시메이트의 명칭은 시메의 메이트가 모이는 즐거운 장소라는 의미로 시메이트 그라운드에서는 각종 스포츠나 대회가 개최되고 있고, 외부에는 아이들의 놀이터가 있다. 광장에서는 개인이나 그룹이 예약하면 무료로 댄스, 악기연주, 스포츠 등을 연습할 수 있으며, 이 시설 주변으로 840m의 워킹로드 내 8개의 미니공원이 설치되어 있어 산책을 즐기면서 잠시 쉴 수 있다. 노인과 어린이, 장애인시설이 함께 있으나, 어린이와 젊은이들도 이곳을 많이 애용하고 있다.

4.2. 공간적 특성

요코하마시에 있는 지역케어플라자+지역센터는 크게 케어플라자부분, 지역센터부분, 공통부분, 중정의 공통된 공간특성을 나타내고 있다. 이 시설들은 크게 액티브한 시설과 패시브한 시설로 구분되어 있는데 액티브한 공간에는 어린이에서 성인에 이르는 비교적 건강한 사람이 이용하는 곳이고 패시브한 공간은 노인들의 개호를 목적으로 하는 데이서비스시설이다.

<표 4> 요코하마시의 지역케어플라자+지역센터 공간적 특성⁹⁾

시모이주미		- 기능분류 케어플라자부분 지구센터부분 공통부분 중정 - 실명 1. 사무실 2. 상담실 3. 데이룸 4. 휴양실 5. 급식실 6. 욕실
시노하라		
히가시나카야		

<표 5> 노인복합시설의 공간적 특성

나오시마 종합복지센터		- 기능분류 프로그램실 풀장 공통부분 골프연습장 극장
이누야마 시민건강관 사라 사쿠라		- 기능분류 온천 건강보전부분 공통부분 중정
후쿠오카 시메 종합복지관		- 기능분류 욕실 프로그램실 공통부분 장애인부분 고령자부분 어린이부분

나오시마 종합복지센터는 풀장, 골프연습장, 극장의 큰 공간을 중심으로 사무실, 회의실, 공연실 등 프로그램실들이 큰 공간의 바깥쪽에 위치하고 있다.

이누야마 시민건강관 사라 사쿠라는 시민건강관의 기능에 맞게 건강, 보전부분과 온천이 있다. 이 시설은 노인과 장애인 시설이 있기는 하지만 시민 모두가 건강이라는 공통된 서비스로 함께 이용할 수 있다.

후쿠오카 시메 종합복지관은 대지가 넓어 1개의 층에 노인, 어린이, 장애인 시설이 함께 어우러져 있는 것이 특징이다. 이 시설에도 욕실을 두어 누구나 이용할 수 있게 되어있으며 공통

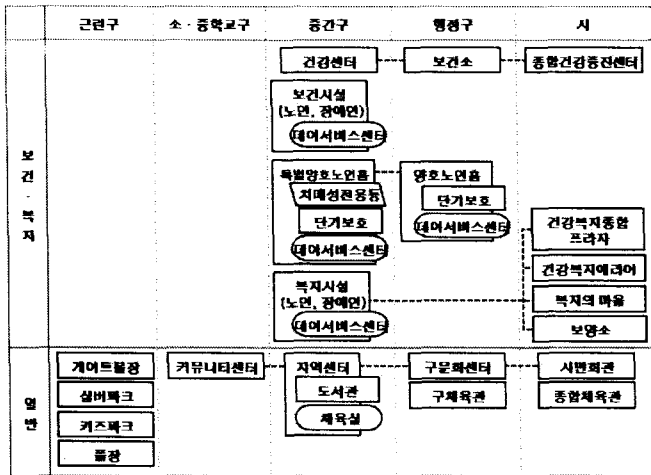
8)菅野正廣, Space Modulator No.85, 1998

9)상게서(www.space-modulator.jp)

부분이 많아 다양한 사람들이 함께 어울릴 수 있다.

4.3. 프로그램 및 공간구성

<표 6> 프로그램에 따른 공간구성



주 1) 2004 노인복지시설관련 국제 심포지엄 자료집 중 일본의 고령자 복지시설 환경-현재와 미래, 야마시타 테츠로, p.18, 2004 표를 재인용하였다.

<표 6>에서 보는 바와 같이 노인복합시설은 크게 근린구, 초·중학교구, 중간구, 행정구, 시로 나뉘고 있다. 근린구와 초·중학교구의 경우 일반적인 파크나 커뮤니티센터로 모든 연령층이 이용할 수 있는 프로그램과 공간구성을 나타내고 있다. 또한 행정구와 시에서는 중간구에서 나타나는 프로그램들이 보다 세분화된 형태를 나타내고 있다.

본 연구에서 사례 조사한 곳은 중간구의 경우로 보건·복지에 있어서 노인과 장애인을 위한 데이서비스센터를 포함한 보건·복지시설이 있고 주민들을 위해 건강센터와 지역센터가 있으며 지역센터에는 세대 간의 교류를 위한 도서관이나 체육시설이 있음을 알 수 있다.

5. 결론

일본은 급격한 노인인구의 증가로 노인시설을 건립 시 발생 되는 여러 문제를 노인시설과 지역시설을 복합화시켜 지역의 복지서비스를 향상시켰다. 우리나라도 최근 복지시설 간의 복합화가 추진되고 있으나 아직 초기단계이다. 하지만 빠른 속도로 증가하는 노인인구에 대처하기 위해서는 노인복합시설의 건립이 증가될 것으로 예상된다. 일본 노인복합시설의 6개소를 중심으로 프로그램과 공간구성에 대한 분석 결과를 요약하면 다음과 같다.

첫째, 노인시설을 중심으로 복합시킨 시설의 프로그램은 대부분 건강, 보건, 복지서비스를 제공하는 특징이 있다. 노인복합시설은 노인시설의 질적 개선과 지역복지의 향상, 세대 간의

교류를 목표로 하고 있기 때문이다. 보건, 복지서비스는 모든 연령층이 가능하도록 하였지만 노인이나 어린이, 장애인의 경우는 프로그램을 특정 이용자의 조건에 맞추고 있다. 특히 노인복합시설의 경우 데이케어센터를 기본적으로 운영하고 있음을 알 수 있다.

둘째, 공간구성에 있어서 모든 연령층이 이용할 수 있는 근린시설과 커뮤니티센터, 도서관, 체육관 등 모든 연령층이 이용할 수 있는 공간이 있고 공간구성에 있어서는 공통적으로 사용하는 곳을 입구와 가깝고 중앙에 위치하고 있는 특성을 나타내고 있다. 노인이나 장애인시설의 경우 전부를 개방하기 보다는 일부 프라이버시를 지켜주는 개별 공간이 있음을 알 수 있다. 시설 중앙에는 중정을 두어 실내에서 자연을 보면서 채광과 환기를 해결, 쾌적한 시설의 분위기를 조성하고 있다.

셋째, 일본의 노인복합시설은 주민의 커뮤니티를 위하여 지역밀착형으로 되어있다. 때문에 노인들과 지역주민들 모두 집에서 가까이 위치한 노인복합시설을 이용함으로써 시설의 질적 개선이 이루어지고 노인시설 뿐만 아니라 지역시설이 복합화됨으로써 지역복지의 향상을 가져올 수 있다. 또한 가까이 있는 지역시설을 이용하는 주민들의 커뮤니티가 향상되고 세대 간의 교류도 활발히 일어남을 볼 수 있다.

일본은 노인복합시설 뿐만 아니라 지역에 시설 건립 시 초기단계부터 지역주민의 참여로 이루어진다. 워크숍을 통해 주민들 의견을 반영한 프로그램으로 지역 주민들의 커뮤니티가 활성화되고 시설의 주인의식이 높아진다. 주민의 참여로 이루어진 시설은 지역의 특성 또는 기능에 따라 다양하게 나타나는데 이러한 프로그램에 따라 노인시설과 지역시설의 복합은 공간구성으로까지 이어지는 것을 볼 수 있다.

우리나라는 아직까지 노인들이 시설은 특정 사람의 것이라는 이미지가 있는데 노인복합시설의 건립 시 이러한 심리적 장벽을 시설의 복합화와 함께 세대의 특성을 고려하여 보다 자유로운 이용을 상징한 프로그램과 건축의 투명성, 공간의 개방성을 통해 해결해야 할 것이다.

참고문헌

1. 안광모, 지역시설의 복합화 계획에 관한 연구, 한양대 석논, 1987.
2. 이은영 외 2명, 일본 노인복합시설의 유형별 공간특성에 관한 연구, 한국실내디자인학회논문집 제 16권 6호 통권 65호, 2007.12.
3. 이현재, 초등학교시설의 복합화 계획에 관한 연구, 홍익대 석논, 2007.
4. 김선영, 공공문화복지시설의 복합화 방안 연구, 서울시정개발연구원, 1999.
5. 박혜선 외 1명, 일본 고령자복지시설과 데이서비스센터의 복합유형에 관한 연구, 한국실내디자인학회논문집 제16권 4호 통권 63호, 2007.8.
6. 야마시타 테츠로, 2004 노인복지시설관련 국제 심포지엄 자료집 중 일본의 고령자 복지시설 환경- 현재와 미래, 2004.
7. 直島町総合福祉センター, 일본 신건축, 1995.1.
8. 横浜東永谷地区センター, 横浜東永谷地域ケアプラザ, 일본 신건축, 1997.7.
9. 犬山市民健康館さくら・さくら, 일본 신건축, 2002.10.
10. 菅野正廣, Space Modulator No.85, 1998(www.space-modulator.jp)