

일시적 거주개념을 적용한 1인용 소형주거공간의 유형 및 특성

The Types and Characteristics of Temporary Small-Sized Housing Units for Single-Person Households

김미경* 송애희**
Kim, Mii-Kyoungh, Song, Ae-Hee

Abstract

The purpose of this study was to analyze the types and characteristics of temporary small-sized housing units for single-person households. A document research method and case studies were used to analyze and classified the spatial characteristics and types of the temporary dwelling spaces since 2000. Findings of this study were as follows: temporary and simplified dwelling spaces were developed by the concept of impermanence for single-person households in modern society. In order to conform the concept of temporary dwelling for small-sized housing units of single-person households, the characteristics were divided into three aspects. 'Transporting' by wheel and rotation and vehicles, 'Transforming' by adapting, assembling·disassembling, and folding·unfolding, and 'Wearing·Carrying' by inflatable and tented types. It attempted to resolve the concept of temporariness through the experiment so that they might apply to the space of contemporary city.

Keywords: temporary, temporary dwelling, single-person households, small-sized housing units

주요어: 일시적, 일시적 거주, 1인가구, 소형주거공간

I. 서론

1. 연구의 배경 및 목적

최근 각종 정보기기 휴대의 확산과 더불어 비정규직의 급증, 임대주거문화의 확산 등 여러 가지 사회문화적 측면에서 나타나는 현상들로 인해 기존의 영구적이며 정주적 개념에서 벗어나 일시적이며 유동적인 주거개념으로의 변화가 야기되고 있다. 이러한 유동적 환경 속에서 도심에서는 1인가구를 위한 편리함과 경제성만을 내세운 고밀도의 획일적, 고정적인 소형공간들이 변화하는 도시패턴과는 무관하게 새로운 도시주거공간 유형으로 자리 잡고 있다. 또한 도시 1인가구를 위한 주거공간관련 연구도 노인가구를 대상으로 하거나 도심형 소형아파트 개발 관련 연구 등에 집중되어 있어 관련 연구의 필요성이 제기된다.

이러한 배경에서 본 연구는 현대사회의 유동성을 반영

하고 다양한 도시패턴의 변화에 대응한 1인가구의 생활양식 및 요구를 반영해 줄 공간에 대한 대안으로서 일시적 거주개념이 적용된 1인용 소형주거공간의 사례분석을 통해 여기에서 나타난 주요 유형 및 공간계획특성을 파악하기 위한 목적으로 진행되었다.

2. 연구의 내용 및 방법

위에서 살펴본 연구의 필요성에 따라 본 연구의 내용은 다음과 같다.

첫째, 이론고찰을 통해 현대사회의 유동성을 기반으로 한 1인가구의 특성과 여기에 영향을 미친 다양한 사회문화적, 물리적 환경특성을 파악한다. 둘째, 일시적 거주개념이 도입된 공간의 주요 계획특성을 파악한다. 셋째, 이론고찰을 통해 파악된 일시적 거주개념의 공간계획특성을 기준으로 사례분석의 틀을 정하고, 일시적 거주개념이 적용된 1인용 소형주거공간의 사례분석을 통해 그 유형 및 계획특성을 파악한다. 본 연구에 사용된 사례분석은 일시적 주거에 관한 문헌고찰과 인터넷을 통해 수집된 자료를 중심으로 이루어졌다.

*정회원(주저자,교신저자), 충북대학교 주거환경학과 조교수, 이학박사

**정회원, 충북대학교 주거환경학과 석사과정

II. 1인가구와 일시적 거주개념

1. 1인가구와 일시성

현대사회는 개성을 존중하고 다양성을 인정하며, 타자와의 다름이 개성으로 받아들인다. 이러한 인식 속에서 등장한 개인주의 성향은 1인가구의 등장을 초래하였으며, 통계청 조사 결과, 2010년 1인가구의 비중은 23.4%로 4가구 중 1가구가 1인가구인 것으로 나타났다(통계청, 2010).

또한 스마트폰, 노트북, PDA 등 각종 휴대정보기기 기술의 발달과 여가문화의 확산 등으로 이곳과 저곳의 장소적 차이가 사라지면서 모든 곳이 임의의 장소로 변화되고 있다.³⁾ 자동차, 지하철, 비행기 안 등의 이동공간이 제3의 거주공간이 되었으며, 모바일, 디지털 노마드와 같은 단어가 현대인, 특히 1인가구의 삶을 지칭하는 현대적 어휘로 자리잡았다.

미래학자 앨빈 토플러(Alvin Toffler)는 그의 저서 미래의 충격(Future Shock)에서 우리는 모두가 일시성 시대의 인간이라고 말하면서, 1회용 상품의 증가, 상품의 사용주기 단축, 유행상품의 제품수명단축, 이동식 임시구조물 증가, 주택/건물의 임대활성화 등으로 인해 현대사회가 '일회용 사회'로 변화되고 있다고 지적했다.⁴⁾ 이는 인간과 물건과의 관계의 지속기간이 짧아진다는 것을 뜻하며, 비교적 장기간동안 하나의 물건을 가지는 대신 우리들은 그에 대체되는 일련의 물건에 대해 단기간동안만 관련을 맺게 되는 것을 의미한다.

이처럼 1인가구는 공간적 이동 이외에도 특정한 가치와 삶의 방식에 매달리지 않고, 영역을 옮겨 다니며 머물지 않는 정신을 지니고 있으며, 편의성과 신속성을 추구하는 유희적인 성향을 지닌다. 이러한 경향은 비정규직의 급증, 임대주거문화의 확산, 교통수단의 발달 등 여러 가지 사회문화적 측면에서 나타나는 현상들과 더불어 현대사회의 주거공간개념에 영향을 미치게 되었다.

2. 일시적 거주 개념 및 특성

일시적이란 사전적으로 짧은 한때나 한동안만의 또는 그런 것을 말하며, 유의어로는 임시적과 잠정적이 있다.⁵⁾ 임시적은 미리 정하지 아니하고 그때그때 필요에 따라 정하는 또는 그런 것, 잠정적은 임시로 정하는 또는 그런 것을 의미한다. 일시성의 사전적 의미는 일시적인 특성이거나 성질, 비영구성, 일시적임을 뜻하며, 이는 어떠한 사건이나 시간이 영원하거나 지속적임이 아님을 뜻한다.

이외 일시적 공간에 관해 김효선(2009)은 일시성을 처음부터 구축되거나 공간으로 주어지지 않았지만 축적

와 놀이에서처럼 본인의 의지에 따라 언제든지 공간화시킬 수 있는, 즉 공간을 계획하고 이용하는 주체들을 고려한 열림 시스템으로 정의하고 있다.

문정인 외(2006)는 일시적 주거공간에 대한 개념을 비 정주적 개념으로 보았으며, 이동·유동적이고, 비 영구적이며 재사용이 가능한 다목적 공간이라고 정의하였다. 또한 이러한 개념에 적용할 수 있는 공간을 이동가능 건물(Movable Building)⁶⁾로 보았으며, 운반이 용이하고 쉽게 분해·조립이 가능한 구조를 가진 이동가능 건물의 유형을 이동성, 경량성, 가변성, 모듈성으로 보았다.

또한 김진숙(2004)은 일시적 거주 공간 개념에 관한 연구를 위해 공간 자체의 물리적 모바일과 소유와 장소의 개념 변화로 인해 행태의 해체와 파괴에 따른 공간 경험으로써의 모바일 스페이스(Mobile Space)의 공간 구성 용법을 적용시켰으며, 적용한 모바일 스페이스의 특성을 이동(moving), 접이(folding), 모듈(module), 확장(extension) & 진화(evolution)로 보았다.

Robert Kronenburg(2007)는 거주자의 요구에 따라 유연적으로 반응하는 공간의 특성을 공간의 용도와 기능에 따라 운송(Transporting), 가변(Adapting), 결합(Combining), 조립과 분해(Assembling and Disassembling), 접힘과 펼침(Folding and Unfolding), 착용과 운반(Wearing and Carrying)으로 분류하였으며, 김자현 외(2006)는 현대 주거에 드러나는 이동성, 일시성, 해체성, 경량성의 특징 등 다양한 주거 양식에 대한 하나의 실마리를 3차원 모듈주거로 봄으로써, 확장과 조합의 개념을 모듈에 적용시켰다.

이상의 선행연구를 통해 일시적 거주개념이 도입된 주거공간에 대한 선행연구를 고찰한 결과, '일시적 거주'란 고정된 생활영역 내에서 영구적이며 고착된 주거개념에 반해, 개인이 원하는 능동적인 요구에 따라 형성되는 복합적이고 다기능적인 공간에서 일시적이고 유동적인 거주방식을 영위하는 주거개념으로 정의할 수 있다. 또한 구조물이 단기간에 설립되고, 거주 기능과 이동 기능이 적절히 조합하여 쉽게 분해·조합이 가능하며, 변형이 용이하게 계획된 점 등이 주요 특성으로 나타났다.

이러한 개념과 특성을 기본으로 1인가구를 위한 일시적 거주공간의 특성 및 유형은 구조체의 이동·운반이 가능하여 거주자가 필요에 따라 원하는 장소에 주거공간을 형성하는 '이동형', 1인 거주자의 활동 프로그램 및 용도에 따른 물리적인 변화가 가능하여 일시적 공간을 형성하는 '변형형', 단순한 이동, 변형의 개념과는 달리 1인이 최소한 몸을 덮을 수 있는 표피 형태의 구조로 신체확장으로서의 이동성을 추구하는 '착용형' 주거유형으로 구분할 수 있다<표 1>.

3) 김미경 외(2008), 현대주거공간에 나타난 비정주성 개념의 적용 사례와 국내 발전방향, 대한주택공사 주택도시연구원

4) 김창기, 제 3의 인생, 행복포럼, 2007

5) 국립국어원, <http://www.korean.go.kr/>

6) 이동가능 건물(Movable Building)이란 "건축 공간의 이동"이라는 개념을 근거로, 건축물을 단기간에 설립되고 쉽게 해체가 가능한 이동이 가능한 건축물을 말한다(문정인 외, 2006).

표 1. 일시적 거주 특성 및 유형분류

구분	특성	유형
1	구조체의 이동·운반이 가능하여 1인 거주자가 필요에 따라 원하는 장소에 주거공간이 형성됨	이동형 (transporting)
2	거주자의 활동 프로그램 및 용도에 따른 물리적인 변화가 가능하여 일시적 공간이 형성됨	변형형 (transforming)
3	1인의 최소한 몸을 덮을 수 있는 표피 형태의 구조로서, 신체확장으로서의 이동성을 추구함	착용형 (wearing/carrying)

III. 일시적 거주개념을 적용한 1인용 소형주거공간의 사례분석

1. 사례선정기준

앞서 살펴본 현대사회의 유동성을 기반으로 다양한 도시패턴의 변화에 대응한 1인가구의 특성과 일시적 거주개념에 대한 이론적 고찰을 통해 1인가구를 위한 일시적 거주개념이 적용된 소형주거공간의 유형을 이동형(Transporting), 변형형(Transforming), 착용형(Wearing and Carrying)으로 도출하고, 이를 바탕으로 사례분석을 진행하였다.

본 연구에 사용된 사례의 선정은 2000년 이후부터 현재까지 1인용 소형주거공간에 관련된 실제 지어진 작품을 대상으로 하였고, 각각의 작품들은 건축 및 주거학 관련 문헌에서 유명건축가들에 중심으로 소개된 작품 중 작가가 스스로 일시적 거주개념을 적용하였다고 제시한 작품들과 연구자가 일시적 거주개념의 특성이 이동형, 변형형, 착용형의 표현이 적용되었다고 판단된 작품들로 선정하였다.

2. 사례분석

본 연구의 사례분석에 따른 공간계획특성을 정리하면 다음 <표 2>와 같다.

표 2. 사례분석

구분	사례	공간계획특성
유형 1. 이동형	1. The Naked House Shigeru Ban, Japan, 2000	-각자의 개인활동이 가능하며, 움직이면서도 개방된 컨테이너 주택 -바퀴가 달린 입방체 유닛은 이동이 가능한 침실을 가진 작은 집으로 계획됨
	2. Snail Shell System N55, Denmark, 2001	-폴리에틸렌으로 만들어진 원통의 공간 -적은 힘으로도 쉽게 이동할 수 있으며, 안식처뿐만 아니라 물 위의 보트로도 활용
	3. Turn on-Urban Sushi Alles Wird Gut, Austria, 2002	-회전하는 모듈은 소파가 천정이 되거나 식탁이 벽이 되도록 구성 -제한된 공간 내에서 다양한 활동이 가능 -경량소재로 계획된 모듈은 이동과 운반이 용이

유형 1. 이동형	4. Loftcube Werner Aisslinger, Germany, 2003	-컨테이너형 건물로서 공간프로그램에 따라 일시적인 가설공간 형성 -헬기나 크레인을 이용하여 유닛 이동 가능
	5. Micro Dwelling Arts Catalyst & Danish, Norway, 2005	-주택난의 대안으로 개발된 초소형 이동주택 -가벼운 재질과 초소형의 이동주택으로 트레일러로 운반가능
	6. Micro-compact home Horden Cherry Lee Architects, UK, 2005	-2.6m의 입방체로서 이동식 모듈로 다양한 조합가능 -경량소재로 헬리콥터 등을 이용해 운반과 이동이 용이, 일시적인 가설이 가능 -다양한 사이트와 환경에 맞춰 변화, 내부공간은 거주자의 취향에 맞게 다양하게 디자인
	7. Cargo. S Paul Burchill and Herve Delaby, 2007	-알루미늄 재질의 경량소재로 구성된 캐러밴(이동식주택) -가구형 주택과 같이 구조체 자체에 기본적인 실내 요소 구성
유형 2. 변형형	8. Portable House Office of Mobile Design, USA, 2007	-철, 나무 등의 가벼운 재질로 구성되어 있는 경량주택 -차량을 통하여 운반 및 이동용이 -모듈의 조합/해체를 통하여 거주자 구성원 변화에 따른 대응 유리
	1. Maison Valise Gregoire & Petetin, Germany, 2000	-캠핑카의 형태로 제작되었으며, 이동성을 확보하면서 거주 공간 형성 -공간의 접합과 펼침을 통한 공간의 확장/축소
	2. A-Z Wagon Series Andrea Zittel, USA, 2003	-침실 또는 캠핑 쉼터로 활용 -철재, 알루미늄, 목재 등의 경량소재로 운반이 용이하고 조립을 통해 공간 형성
유형 3. 착용형	3. Mti-mobile Urban Environments, USA, 2004	-경량재질로 구성된 하이테크 주택 -접혀있는 구조물을 펼침으로써 필요한 공간을 구성 -가벼운 재질을 통해 운반과 이동이 용이
	4. Shuffle POD Percy Conner, UK, 2004	-가벼운 재질로 이동과 운반이 용이하도록 제작 -접혀있는 구조체가 펼쳐짐으로써 공간 형성 -거주자의 행위에 따라 책상과 의자는 물론 침실, 작업실 등의 공간 구성

유형 2	5. BOB Andrew Maynard, Australia, 2006	-여행과 쉼터라는 요구사항을 함께 충족 -엔진과 기어가 장착된 이동 수단 -기타 모바일 주거와 달리 지붕을 펼침으로써 침실, 식사 공간, 욕실 등의 공간이 형성
		
유형 3	1. Body Architecture-Foyer D Lucy Orta, 2002	-최소한의 뼈대와 경량의 직물을 이용한 텐트형 공간 -분리 후 착용하여 이동가능
		
	2. DesertSeal Andreas Vogler, 2004	-고온·건조지역에서 은신처 또는 쉼터로 사용하기 위해 만들어진 팽창텐트 -이동시에는 말아 착용하고, 장착되어있는 펌프를 사용하여 팽창시켜 공간 형성
착용형	3. Instant Home Valeska Peschke, USA, 2005	-어느 곳에서나 간단한 방법으로 구조물을 제작, 설치하여 거주지 형성 -공기를 불어넣어 팽창시키면 일시적 거주지가 형성되고, 공기를 빼면 착용하여 이동 가능
		

IV. 결론

본 연구는 일시적 거주개념이 적용된 1인용 소형주거공간의 사례분석을 통해 여기에서 나타난 주요 유형 및 공간계획특성을 파악하기 위한 목적으로 진행되었으며, 연구결과는 다음과 같다.

첫째, 유동적인 현대사회의 1인가구는 공간적 이동 이외에도 특정한 가치와 삶의 방식에 매달리지 않고 영역을 옮겨 다니며 편의성과 신속성을 추구하는 유목적인 성향을 지니는데, 이러한 생활 방식을 추구하는 1인가구들에게 원하는 장소에 언제 어디에서나 이동하며 사용할 수 있고 철거할 수 있는 일시성이 부여된 일시적이고 간소화된 주거공간이 요구되었음을 파악할 수 있었다. 관련선행연구를 고찰한 결과, 일시적 거주란 개인이 원하는 능동적인 요구에 따라 형성되는 복합적이고 다기능적인 공간에서 일시적이고 유동적인 거주방식을 영위하는 주거개념으로 정의할 수 있었으며, 그 유형을 이동형(Transporting), 변형형(Transforming), 착용형(Wearing and Carrying) 등으로 구분할 수 있었다.

둘째, 2000년 이후부터 현재까지 1인용 소형주거공간에 관련된 실제 지어진 작품을 대상으로 한 사례분석을 진행하였으며, 그 결과 이동형은 바퀴·회전을 통한 이동형과 운송수단을 통한 이동형으로 구분할 수 있었고, 변형형은 가변형, 조립·해체형, 접힘·펼침형으로 그 유형을 구분할 수 있었으며, 착용형은 공기주입형, 뼈대활용텐트형으로 나타났다. 이러한 유형들은 현대사회의 1인가구들이 공간자체나 일부를 쉽게 변형할 수 있고, 공간자체의 이동을 가능하게 하며, 복잡한 형태가 단순한 형태로 변

형되고, 의복처럼 착용하거나 운반이 용이하게 하는 등 실험적 특성을 지님으로써 보다 공간의 이동성과 기능성, 효율성 등을 구현하고자 한 것으로 보인다<표 3>.

표 3. 유형별 공간계획특성 종합

구분	유형별 공간계획특성	
유형1. 이동형	바퀴·회전을 통한 이동형	구조 자체의 특성(바퀴, 회전)으로 거주자가 직접 이동시켜 공간 형성
	운송수단을 통한 이동형	구조물 전체가 헬리콥터, 차량 또는 트레일러 등 이동 수단에 의해 운반
유형2. 변형형	가변형	구조물 내의 벽체, 가구 등의 가변에 의해 일시적 공간 형성
	조립·해체형	경량소재로 구성되어 운반이 용이하고 조립을 통한 공간 형성 가능
	접힘·펼침형	접거나 펼침을 통해 단순한 형태가 복잡한 형태로 쉽게 변형되어 공간 형성
유형3. 착용형	공기주입형	공기를 불어넣어 팽창시키면 일시적 거주지 형성, 공기를 빼면 착용하여 이동가능
	뼈대활용 텐트형	최소한의 뼈대를 사용하여 공간이 일시적으로 확장 및 축소, 분리 후 착용하여 이동가능

이와 같이 일시성을 반영한 1인가구용 소형주거공간의 공간계획특성은 공간을 구획하거나 나누기보다는 공간의 유연함을 추구함으로써 각 실의 기능과 사용자에게 따라 구획되었던 전통적 공간구성 양상에서, 불특정 사용자인 도시1인가구를 위한 다중의 기능을 수용할 수 있도록 공간구성 양상이 전환되고 있음을 말해준다. 이러한 연구를 토대로 1인가구의 건축적 변화 요구를 수용할 수 있을 것이며, 이러한 연구결과내용이 어느 정도 수준에서 결합되느냐에 따라 국내에도 다양한 아이디어를 도입한 초소형 주거공간개발이 가능할 것이다.

참고 문헌

1. 김미경·김진영·백혜선 (2008). 현대주거공간에 나타난 비정주성 개념의 적용사례와 국내 발전방향, **대한주택공사 주택도시연구원**
2. 김자현 (2006). 3차원 모듈의 현대 집합 주거 적용 방향에 관한 연구, **대한건축학회 학술발표대회논문집, 26(1)**, 233-236
3. 김진숙·임종엽 (2004). 모바일스페이스의 공간구성 및 용법에 의한 일시적 거주 공간 개념에 관한 연구-노마드적 인식에 의한 이동, 접이, 모듈, 확장, 진화의 방법-으로-, **한국실내디자인학회논문집, 13(5)**, 106-111
4. 김창기 (2007). 제 3의 인생, 행복포럼
5. 김효선 (2009). 일시성을 통한 유동적 공간의 구현-잠정적 공간의 유니버스-. **경기대학교 건축대학원 석사학위논문**, 2-27
6. 문정인·김홍용·이상호 (2006). 이동가능 건물의 공간

적 특성과 적용가능성에 관한 연구-사례분석을 중심으로

- **대한건축학회 논문집**, 22(3), 45-52

7. Alexander Von Vegesack 외 (2007). Living in Motion. Ram Pubns & Dist

8. Jennifer Siegal (2008). More Mobile-Portable Architecture for Today. Chronicle Books Llс.

9. Robert Kronenburg (2007). Flexible : Architecture that Responds to Change. Newyork Univ. Press

10. Robert Kronenburg (2008). Portable Architecture Design and Technology. Springer Verlag

11. 국립국어원, <http://www.korean.go.kr>