

한국 아파트의 가구보유패턴 연구

- 3침실형 아파트의 침실공간을 중심으로 -

Furniture Pattern of Apartment in Korea

- focused on bedrooms in 3 bedrooms type apartment -

이연숙* / Lee, Yeun-Sook

모정현** / Mo, Jeong-Hyun

서해양*** / Seo, Hae-Yang

Abstract

Even though housing industry has greatly developed through last 4 decades, its main progress only appeared in quantity not quality. To promote housing industry in more sound way and to enhance peoples' life quality through the better housing environment, housing plan should be based on living items such as furniture, appliances and etc. Not enough research has been done to find out living items for better furniture & house plan development.

This study attempted to find out furniture pattern which people own in their bedrooms and livingrooms. An indept questionnaire survey of 600 households were carried during the year 2000. A variety of furniture pattern were found which indicated not uniform living items within a very similar uniform multifamily apartment complex, indicating of their living. The result of this study will be helpful to develop new concept furniture and also to suggest new space dimension for Apartment plan.

키워드 : 주용도, 가구보유율, 가구보유패턴

1. 서론

1.1. 연구의 배경 및 목적

1960년대 이후 아파트 문화의 도입으로 급성장한 한국의 주택산업은 주택의 발전과정에서 가족의 요구를 직접적으로 반영하지 못하고 생활을 반영한 가구시스템을 확립하지 못함으로써 주택공간 특성이 거주자의 생활특성과 맞지 않는 결과를 초래하였다. 이러한 문제를 해결하기 위해서는 단순히 사용자의 표피적 요구에 부응하는 주택과 가구생산이 아니라 본질적인 요구를 만족시킬 수 있도록 기본적인 요구에 충실하되 아울러 다양한 요구를 충족시킬 수 있는 시스템이 확립되어야 한다.

이에 본 연구는 우리나라에서 가장 수요가 높은 3침실형 아

파트에서 보유하고 있는 가구보유패턴 특성을 조사함으로써 주택 설계시 구조체와 가구 및 생활이 효과적으로 대응될 수 있는 주거공간 설계 및 가구 설계의 기초자료를 제공하는데 목적이 있다. 이에 따른 구체적인 연구목적은 첫째, 각 침실공간의 주용도별 가구보유율을 파악하며, 둘째, 각 침실공간의 주용도별 가구보유패턴을 추출하는 것이다.

2. 연구범위 및 방법

2.1. 연구의 범위

본 연구의 범위는 첫째, 지리적으로는 수도권 지역으로 하며, 둘째, 주택유형 중 24, 27, 33, 35평형의 3침실형 아파트로 제한하며, 셋째, 주거공간 중 3침실공간으로 제한하였다. 침실은 그 크기에 따라 가장 큰 침실을 침실1, 그 다음 크기는 침실2, 그리고 가장 작은 크기의 침실은 침실3으로 정의한다.

* 감사, 연세대학교 주거환경학과 교수

** 정회원, 연세대학교 주거환경학과 박사과정

*** 정회원, 연세대학교 주거환경학과 석사과정

2.2. 가구보유패턴의 추출과정

가구보유패턴은 그 실의 용도가 어떠한 것인가에 따라 다양한 조합이 있을 수 있으므로 용도에 따른 가구의 보유패턴을 추출하는 것이 바람직하다. 각 실의 주용도를 조사한 결과 가장 많은 응답의 용도를 설정하고, 주용도에 응답한 가구를 대상으로 조사범위를 한정하여 가구의 보유패턴을 조사하였다. 구체적인 가구보유패턴을 추출하기에 앞서, 각 실의 주용도에 따라 조사된 21개 가구의 보유율을 먼저 검토한 뒤 가구보유율이 낮은 가구는 최종결과에는 영향을 미치지 않음이 증명되어 패턴추출에서 제외하였다. 주용도에 따른 가구보유패턴을 추출함에 있어 모든 가구로서 추출하면 총 2²¹개의 패턴이 가능하지만, 이러한 가구보유패턴은 유용한 가구보유패턴으로 설명하기에 불합리한 것으로 판단되어 가구들을 기능별로 분류하여 유사한 기능의 가구들은 하나의 요소로 취급하였다. 따라서 유사한 성격의 가구는 하나의 가구로 설정하고 보유율이 낮은 몇 개의 가구를 제외한 후 가구보유패턴을 추출하였다. 이러한 결과로 각 실의 주용도에 따른 가구보유패턴이 관찰되었다.

3. 각 공간별 가구보유패턴

3.1. 침실 1의 가구보유패턴

(1) 침실 1의 주용도와 가구보유율

침실 1의 주용도는 부부침실(83.1%)이 가장 많은 비율로, 주용도가 부부침실인 경우로 한정하여 가구의 보유패턴을 조사하였다. 이 때 가구의 보유율은 <표 1>과 같이 옷장, 침대 등 취침 및 수납과 관계된 가구는 보유율이 상당히 높은 반면, 탁자, 불박이장, 오디오장, 에어컨의 경우는 보유율이 낮게 나타났다.

<표 1> 용도가 부부침실인 경우 가구 보유율

구분	f	%	구분	f	%
이불장	458	91.6	사이드테이블	67	13.4
옷장	455	91.0	소파	58	11.6
침대	354	70.8	탁자	37	7.4
화장대	385	77.0	불박이장	40	8.0
책상	70	14.0	행거	84	16.8
컴퓨터책상	53	10.6	TV대	166	33.2
의자	161	32.2	오디오장	46	9.2
서랍장	197	39.4	스탠드형 에어컨	19	3.8
책장	69	13.8	벽걸이형 에어컨	18	3.6
장식장	74	14.8	피아노	27	5.4
문갑	131	26.2			

(2) 부부침실의 가구보유패턴에 사용된 가구

부부침실 용도의 가구패턴추출에 사용된 가구는 다음과 <표 2>와 같이 총 8개의 가구로 선정되었다.

(3) 침실1 부부침실의 가구보유패턴

침실1 부부침실의 가구보유패턴은 <표 3>과 같다.

(4) 침실1 부부침실의 가구보유패턴의 분석

침실1의 주용도가 부부침실인 경우의 가구보유패턴을 추출한 결과 가장 많은 패턴은 수납행위, 화장행위, 취침행위, 보조

수납행위를 수용하는 가구패턴인 것으로 나타났다. 다음으로는 전형적인 부부침실의 행위인 수납행위, 화장행위, 취침행위만 <표 2> 부부침실의 가구보유패턴에 사용된 가구

생활행위	가구	대표가구군
주 수납행위	이불장, 옷장	1. 장농
화장행위	화장대	2. 화장대
취침행위	침대	3. 침대
보조 수납행위	서랍장, 책장, 장식장, 문갑, 사이드테이블, 탁자	4. 보조장
오락여가행위	TV대, 오디오장식장	5. 오락가구류
업무행위	책상, 컴퓨터책상	6. 책상류
휴식·대화행위	소파	7. 소파
환경조절행위	스탠드형 에어컨, 벽걸이형 에어컨	8. 에어컨류

을 수용하는 가구패턴이었으며, 세 번째로는 여기에 보조수납, 오락여가행위를 포함하는 패턴이었다. 이상의 결과 부부침실 용도의 가구패턴의 특성은 이동가구인 장농을 사용하고 있으며, 화장행위를 여전히 부부침실 내에서 하고 있으며, 침대를 중심으로 한 입식생활을 하고 있으며, 보조수납행위, 여가오락행위가 그 다음으로 중요한 위치를 차지하고 있다는 것이다.

3.2. 침실 2의 가구보유패턴

(1) 침실 2의 주용도와 가구보유율

침실 2의 주용도는 자녀방(83.1%)이 가장 많은 비율로 주용도가 자녀방인 경우로 한정하여 가구의 보유패턴을 조사하였다. 침실 2에서 용도가 자녀방인 경우 소유하고 있는 가구의 보유율은 <표 4>와 같이 옷장, 침대, 불박이장 등 수납과 취침에 관계된 가구와 책상, 책장과 같은 학습용 가구는 보유율이 높은 반면, 장식장, 소파, 에어컨의 보유율이 낮게 나타났다.

<표 4> 용도가 자녀방인 경우 가구 보유율

구분	f	%	구분	f	%
이불장	66	10.9	사이드테이블	10	1.6
옷장	170	40.9	소파	5	1.2
침대	256	61.5	탁자	2	0.5
화장대	42	10.1	불박이장	108	26.0
책상	294	48.4	행거	36	8.6
컴퓨터책상	127	20.9	TV대	18	4.3
의자	283	46.5	오디오장	13	3.1
서랍장	95	15.6	스탠드형 에어컨	0	0.0
책장	217	35.7	벽걸이형 에어컨	0	0.0
장식장	32	5.3	피아노	40	9.6
문갑	15	2.5			

(2) 침실2의 패턴추출에 사용된 가구

자녀방 용도의 가구패턴추출에 사용된 가구는 다음과 <표 5>와 같이 총 7개의 가구로 선정되었다.

(3) 침실2 자녀방의 가구보유패턴

침실2 자녀방의 가구보유패턴은 <표 6>과 같다.

(4) 침실2 자녀방의 가구보유패턴의 분석

침실2 자녀방의 가구보유패턴 조사 결과 가장 많은 패턴은 학습행위, 취침행위, 장롱을 중심으로 한 수납행위를 수용하는 가구패턴인 것으로 나타났다. 다음으로는 학습행위와 취침행위만을 수용하는 가구패턴과 학습행위, 취침행위 외에 보조수납행위를 수용하는 가구패턴으로, 방의 협소함으로 인해 수납공

<표 3> 침실1 부부침실 가구보유패턴의 비율

N O	장 놓	화장 대	침 대	보 조 장	오 락 가 구	책 상 류	소 파	에 어 컨	비율 (%)				
									5	10	15	20	
1	o	o							3.4%				
2	o	o	o							13.3%	주요패턴 II		
3	o	o	o	o								16.7%	주요패턴 I
4	o	o		o					4.4%				
5	o		o	o					4.6%				
6	o			o					3.8%				
7	o	o	o	o	o					9.0%	주요패턴 III		
8	o	o		o	o				4.8%				
9	o	o	o	o		o			2.6%				
10	o	o	o	o	o	o	o		2.6%				

<표 6> 침실2 자녀방 가구보유패턴의 비율

N O	책 상 류	침 대	장 놓	보 조 장	불 박 이 장	오 락 가 구	화 장 대	비율 (%)		
								5	10	15
1	o							5.3%		
2	o			o				4.1%		
3	o		o					4.1%		
4	o		o	o				3.9%		
5	o	o							6.5%	주요패턴 II
6	o	o			o			5.8%		
7	o	o		o					6.3%	주요패턴 III
8	o	o	o						9.4%	주요패턴 I
9	o	o	o		o			3.6%		
10	o	o	o	o				3.9%		

<표 9> 침실3 자녀방 가구보유패턴의 비율

N O	책 상 류	침 대	장 놓	보 조 장	불 박 이 장	오 락 가 구	화 장 대	비율 (%)		
								5	10	15
1	o							3.8%		
2	o				o			2.7%		
3	o			o				5.3%		
4	o		o					5.9%		
5	o		o	o				3.2%		
6	o	o							11.8%	주요패턴 II
7	o	o				o		2.9%		
8	o	o		o					7.7%	주요패턴 III
9	o	o	o						12.4%	주요패턴 I
10	o	o	o	o				3.2%		

간이 부족한 결과로 보인다. 침실2를 자녀방으로 사용하는 가구패턴 특성은 학습행위를 중심으로 한 책상, 책장 등의 가구

를 대부분 가지고 있으며, 장롱을 가지고 있거나 부족한 수납 공간으로 기타 수납이 상당한 비중을 차지하고 있다는 것이다.

<표 5> 자녀방의 가구

생활행위	가구	대표가구군
학습행위	책상, 컴퓨터책상	1. 책상류
취침행위	침대	2. 침대
수납행위	이불장, 옷장	3. 장롱
보조수납행위	서랍장, 책장, 장식장, 문갑, 사이드테이블, 탁자	4. 보조장
건축화수납행위	불박이장	5. 불박이장
여가행위	TV대, 오디오장, 피아노	6. 오락가구류
화장행위	화장대	7. 화장대

3.3 침실 3의 가구보유패턴

(1) 침실3의 주용도와 가구보유율

침실 3의 주용도는 자녀방(55.9%)으로 주용도가 자녀방인 경우로 한정하여 가구의 보유패턴을 조사하였다. 침실3의 용도가 자녀방인 경우 소유하고 있는 가구의 보유율은 <표 7>과 같이 책상, 책장, 의자와 같은 학습용 가구와 옷장, 침대, 불박이장 등 수납과 취침에 관계된 가구의 보유율이 높게 나타났다.

<표 7> 용도가 자녀방인 경우 가구 보유율

구분	f	%	구분	f	%
이불장	36	10.6	사이드테이블	5	1.5
옷장	122	36.0	소파	5	1.5
침대	201	59.3	탁자	3	0.9
화장대	24	7.1	불박이장	54	15.9
책상	231	68.1	행거	31	9.1
컴퓨터책상	86	25.4	TV대	18	5.3
의자	220	64.9	오디오장	14	4.1
서랍장	76	12.5	스텐드형에어컨	2	0.6
책장	154	45.4	벽걸이형에어컨	2	0.6
장식장	31	9.1	피아노	33	9.7
문갑	10	2.9			

(2) 침실2 자녀방의 패턴추출에 사용된 가구

자녀방 용도의 가구패턴추출에 사용된 가구는 다음과 <표 8>과 같이 총 7개의 가구로 선정되었다

<표 8> 자녀방의 가구

생활행위	가구	대표가구군
학습행위	책상, 컴퓨터책상	1. 책상류
취침행위	침대	2. 침대
수납행위	이불장, 옷장	3. 장롱
보조수납행위	서랍장, 책장, 장식장, 문갑, 사이드테이블, 탁자	4. 보조장
건축화수납행위	불박이장	5. 불박이장
여가행위	TV대, 오디오장, 피아노	6. 오락가구류
화장행위	화장대	7. 화장대

(3) 침실3 자녀방의 가구보유패턴

침실3 자녀방의 <표 9>와 같다.

(4) 침실3 자녀방의 가구패턴의 분석

침실3의 자녀방 가구보유패턴을 추출한 결과 가장 많은 패턴은 학습행위, 취침행위, 장롱을 중심으로 한 수납행위를 수용하는 자녀방의 가구패턴인 것으로 나타났다. 다음으로는 학습행위와 취침행위만을 수용하는 가구패턴과 학습, 취침행위 외에 보조수납행위를 수용하는 가구패턴으로, 방의 협소함으로 인해 수납공간이 부족한 결과로 보인다. 이상의 결과를 토대로 본 조사대상 중 침실3을 자녀방으로 사용하는 가구패턴의 특성

은 침실2와 같이 학습행위를 중심으로 한 책상, 책장 등의 가구를 대부분 가지고 있으며, 장롱을 가지고 있거나 부족한 수납공간으로 기타 수납이 상당한 비중을 차지하고 있다고 할 수 있다.

4. 결론

이상의 결과 침실의 가구보유패턴 특성은 다음과 같다. 첫째, 침실1의 주용도가 부부침실인 경우, 가구보유패턴은 「장롱, 화장대, 침대, 보조장」, 「장롱, 화장대, 침대」, 「장롱, 화장대, 침대, 보조장, TV대」로 나타났으며, 각 패턴은 전체의 16.7%, 13.3%, 9.0%로 차지하고 있다. 특히, 조사결과에서 장롱, 화장대, 침대가 침실1의 최소보유가구임을 알 수 있다. 둘째, 침실2의 주용도가 자녀방인 경우, 가구보유패턴은 「책상set, 침대, 장롱」, 「책상set, 침대」, 「책상set, 침대, 보조장」으로 나타났으며, 그 비율은 각각 전체의 9.4%, 6.5%, 6.3%를 차지하고 있다. 셋째, 침실3의 주용도가 자녀방인 경우, 가구보유패턴은 「책상set, 침대, 장롱」, 「책상set, 침대」, 「책상set, 침대, 보조장」으로 침실2와 같은 결과를 보이는데, 침실3의 각 패턴은 전체의 12.4%, 11.8%, 7.7%를 차지하고 있다. 침실2와 침실3에서는 책상set과 침대가 최소보유가구임을 알 수 있다.

또한 각 실의 주용도에 따라 각 가구에 대응되는 생활행위를 생활행위군으로 살펴보았다. 침실1은 주수납행위군/화장행위군/취침행위군/보조수납행위군/오락여가행위군/업무행위군/휴식·대화행위군/환경조절행위군의 순으로 분류되어 가구보유패턴은 「장롱, 화장대, 침대, 보조장」, 「장롱, 화장대, 침대」, 「장롱, 화장대, 침대, 보조장, TV대」으로 나타났다. 침실2와 침실3은 자녀방의 특성을 지니는 학습행위군/취침행위군/수납행위군/보조수납행위군/건축화수납행위군/여가행위군/화장행위군의 순으로 「책상set, 침대, 장롱」, 「책상set, 침대」, 「책상set, 침대, 보조장」이 가구보유패턴으로 나타났다.

참고문헌

1. 신인옥, 아파트의 수납공간계획에 관한 연구. 홍익대학교 석사논문, 1992.
2. 심재경, 소형 아파트의 가변형 내부공간 계획에 관한 연구. 단국대학교 석사논문, 1993.
3. 정낙원, 住宅의 空間效率 極大化를 위한 실내디자인에 관한 研究: 收納空間을 中心으로, 홍익대학교 석사논문, 1992
4. 홍선경, 아파트 거주자의 주택개조 특성. 연세대학교 박사논문, 1994.
5. 이연숙 외, 주공공간과 주행위 및 주생활채와의 대응에 관한 현지조사 연구, 연세 논총 제 26권. 1990.3. pp.283-411.