

주택규모 및 가족생활주기에 따른 수납물량의
차이와 이에 따른 수납공간 계획
— 침실과 현관 수납물을 중심으로 —

A study on the Quantitative Differences of the Stored Items of apartment
Residents and Design of the Storage Space

연세대학교 생활과학대학 주거환경학과
교 수 박 영 순
박사과정 윤 지 영
박사과정 한 정 원
석사과정 이 윤 정

Dept. of Housing & Interior Design, Yonsei Univ.

Professor : Park Young Soon

Doctoral Course : Yun Jiyong

Doctoral Course : Han Jeong Won

Graduate Student : Lee Yoon Jung

〈목 차〉

- | | |
|----------|---------------------|
| I. 서론 | III. 연구결과 |
| II. 연구방법 | IV. 결론 및 제언
참고문헌 |

〈Abstract〉

This study attempts to examine the average number of stored items of apartment residents composed of 4 family members and to compare the quantitative differences of the stored items according to the apartment size and the stage of life-cycle. The finding shows that the number of items stored in apartments increases as the size of apartments and the stage of life-cycle of residents increase. Especially, the number of clothings, accessories, and shoes of husband and wife living in the apartments of more than 180m² increase approximately twice, compared to those in the apartments of less than 83m². Therefore, the storage space in apartments should be designed

more effectively considering the change of the stored items in relation to of the apartment size and their stage of life-cycle. This study suggests the specific design of the built-in closets for clothings, sheets, accessories and shoes based on the number of the items.

1. 서론

경제가 성장하고 문화가 발달함에 따라 사람들의 생활은 더욱 복잡해지고 이에 부수되는 소유물품의 양도 갈수록 증가하고 있다. 특히 과거의 한옥과는 달리 생활공간이 한정된 아파트에서는 물품의 수납과 보관이 상당히 심각한 문제로 등장하고 있다.

수납물이란 사용하지 않을 때 그 유지와 보존을 위해 별도의 공간을 필요로 하는 물건을 의미하며, 수납공간이란 일상생활을 영위하는데 필수적으로 보유해야 하는 생활용품을 수납하는 장소로 주택설계시 평면상에 할애되는 공간을 의미한다. 외부공간이 없는 아파트에서 수납이 제대로 이루어지지 않으면 수납물품들이 생활공간을 차지하게 되고, 크지 않은 아파트내의 생활 면적이 더욱 좁아져서 일상생활에 아파트내의 생활 면적이 더욱 좁아져서 일상생활에 불편을 초래하고 시각적으로도 불쾌감을 자아내어 주거공간의 쾌적성을 저하하게 된다. 따라서 최소한의 단위면적에 최대한으로 많은 물품을 사용하기 편리하게 보관할 수 있도록 수납공간을 디자인하는 것은, 생활공간의 면적을 보다 많이 확보하고 한정된 아파트 주거공간에서 효율적으로 공간을 구획하기 위한 필수적인 방안이라고 할 수 있다. 이와 같이 한정된 주거공간내에서 최대한으로 효율적인 수납공간 계획이 이루어지기 위해서는 수납물의 종류와 양이 구체적이고 정확히 파악되어야 한다. 일본의 경우, 수납물량에 대한 조사가 여성 잡지에서부터 세키스이 주택연구소¹⁾와 같은 대규모 연구단지에 이르기까지 다양하게 이루어지고 있으며 사장되는 공간을 활용한 다양한 수납방식이 소개되고 있다. 그러나 우

리나라의 경우 수납에 대한 문제점들은 심각하게 지적되고 있으나, 수납물량에 관한 체계적인 연구는 거의 이루어지지않고 있는 실정이다. “아파트 침실공간의 수납물에 관한 연구(박영순외, 1990)”에서 의류, 침구류, 신변잡화류 등의 종류와 수량에 대한 연구가 90년에 이루어진 이후 지속적인 연구가 이루어지지 않았으며, 1995년 현재 아파트에 거주하는 우리나라 일반가정의 수납물량은 정확히 파악되지 않고 있다. 선행연구(박영순외, 1990)에 따르면 수납물량은 주택규모에 따라 차이를 보이는 것으로 나타났으므로, 이 연구에서는 우리나라에서 가장 보편적인 4인 가족의 평균수납물량을 먼저 파악한 후, 주택규모에 따른 수납물량의 차이를 살펴보고자 한다. 또한 우리나라의 경우 가족생활주기가 높아질수록 거주하는 아파트의 평형이 커지는 것으로 나타났으므로(선경연구, 1994) 주택규모뿐만 아니라 가족생활주기에 따른 수납물량의 차이를 파악해보고 수납물량에 있어서 주택규모와 가족생활주기사이 어떤 연관성이 있는가를 살펴보고자 한다.

구체적인 연구의 목적은 다음과 같다.

- 1) 아파트에 거주하는 4인 가족의 평균 수납물량을 품목별로 파악한다.
- 2) 주택규모에 따른 수납물량의 차이를 파악한다.
- 3) 가족생활주기에 따른 수납물량의 차이를 살펴보고, 주택규모의 경우와의 차이점을 비교한다.
- 4) 주택규모 및 가족생활주기에 따른 수납물량의 차이를 고려하여 효율적인 수납공간 디자인을 제안한다.

1) 세키스이 주택연구소는 일본의 주택건설회사인 세키스이 주택에서 오오사카에 설립한 대단위 주택연구소로 주거에 관련된 실험과 연구가 이루어지고 있음.

II. 연구방법

1995년 5월에 예비조사를 실시한 후 6월-7월에 걸쳐 본조사를 실시하였다. 조사대상은 서울 및 경기도의 아파트에 거주하는 4인가족으로, 아파트 분양 기준에 따라 소형, 중소형, 중대형, 대형으로 분류하였으며, 대형의 경우는 대형과 초대형으로 세분하였다. 각 평형별로 50부를 기준으로 하여 총 250가구를 설문조사하였으며, 이중 215부를 통계에 이용하였다. 조사에 사용된 설문지는 선행된 수납연구(박영순, 1990)에서 분류한 수납물품에 의거하여 구성한 후, 실내디자인 전문가들과 논의를 거쳐 최종작성되었다. 물품의 종류는 크게 의류, 잡화류, 침구류, 신발류로 분류하였으며, 남편 물품, 부인 물품, 자녀 1, 자녀2의 물품으로 나누어 파악하였다. 각 물품의 크기 및 수납 방법에 따라 수납장의 공간구획이 달라지므로 물품의 종류를 최대한 세분화하였다. 의류의 경우는 양복류, 한복류, 속옷류로 분류한 후 양복류는 자켓, 바지, 조끼, 스웨터류, 반코트, 티셔츠 등으로, 한복류는 두루마기, 마고자, 조끼, 바지, 저고리, 치마 등으로, 속옷류는 런닝셔츠, 팬티, 내복, 잠옷, 란제리 등으로 재분류하였다. 또한 잡화류는 가방, 벨트, 넥타이, 양말, 스카프, 목도리, 장갑 등으로, 침구류는 두꺼운 이불, 얇은 이불, 요, 시트, 베개, 방석, 보료 등으로, 신발류는 구두, 운동화, 장화, 부츠, 우산, 구두약, 구두솔 등으로 세분화하였다. 실제조사에 있어서는 설문지의 내용이 정확도를 요구하는 것이므로 훈련된 조사자들이 각 주택을 방문해 직접 조사, 기록하도록 하였다.

수집된 자료는 SAS통계패키지를 이용하였으며, 단순빈도, 백분율, f-test를 사용하여 분석하였다. 분석된 내용을 기초로 물품의 종류와 양, 크기와 형태, 보관방법을 고려하여 우리나라 아파트 공간에 적합하고 최소한의 단위면적에 최대한의 물품들을 수납할 수 있도록 불박이 수납장을 디자인하였다.

III. 연구결과

1. 수납물의 평균수량

아파트에 거주하는 4인가족의 평균 수납물량을 살펴보면, 양복류의 경우, 남편은 자켓 10벌, 바지 15벌, 조끼 4벌, 스웨터 5벌, 반코트 1벌, 티셔츠 12벌, 와이셔츠 11벌, 잠바 4벌, 모피 1벌, 바바리 1벌, 긴코트가 1벌인 것으로 나타났다. 부인의 경우는 자켓 10벌, 바지 8벌, 조끼 4벌, 스웨터 7벌, 반코트 3벌, 티셔츠 10벌, 잠바 2벌, 모피 1벌, 긴코트 1벌, 스커트 12벌, 원피스가 6벌인 것으로 나타나 바지와 티셔츠, 와이셔츠를 제외한 다른 양복류의 경우는 부인이 남편보다 많은 수량의 옷을 보유하고 있는 것으로 나타났다.

한복류의 경우 남편은 두루마기, 마고자, 조끼, 바지를 각각 1벌씩, 부인은 두루마기 1벌, 치마저고리 3벌, 속치마류 2벌 정도를 보유하고 있는 것으로 나타나, 부인은 적어도 2-3벌의 한복을 보유하고 있는 반면, 남편은 한 벌 정도를 보유하고 있는 경우가 많은 것을 알 수 있다.

속옷류의 경우, 남편은 런닝셔츠와 팬티 각각 10벌, 내복과 잠옷 각각 2벌을, 부인은 런닝셔츠 5벌, 팬티 12벌, 내복 2벌, 잠옷 3벌, 나이트가운 1벌, 브래지어 6벌, 속치마류 4벌, 거들 3벌을 평균적으로 보유하고 있는 것으로 나타나, 부인은 남편에 비해 런닝셔츠를 많이 착용하지 않으며, 남편과는 달리 다른 종류의 속옷을 위한 공간을 필요로 함을 알 수 있다.

잡화류의 경우, 남편보다 부인의 보유량이 많음을 알 수 있으며, 스카프나 목도리, 장갑과 같은 계절용품의 양도 상당히 많아서 이러한 계절용품을 보관하기 위한 공간의 계획이 필요하다. 또한 남편의 경우 넥타이의 보유량이 21개로 상당히 많으므로 넥타이의 수납을 위한 공간적 배려가 요구된다.

자녀의 경우, 여아의 경우가 남아의 경우보다 평균 의복보유량이 많음을 알 수 있는데, 셔츠와 잠바를 제외하고는 모든 품목에서 여아의 의복보유량이 월등히 높게 나타났다. 또한 속옷이외의 다른 의류

〈표 1-1〉 의류 및 신변잡화류의 평균수량

물 품	가 족	남편	부인	자녀 1		자녀 2	
				남자	여자	남자	여자
양복류	자켓	10.05	10.36	3.70	6.35	3.53	5.21
	바지	14.91	9.67	8.82	10.03	9.25	9.74
	조끼	3.83	3.29	2.16	3.32	1.77	2.50
	스웨터	4.65	7.12	4.84	6.40	4.61	5.88
	반코트	1.46	2.68	1.76	2.24	1.50	1.93
	티셔츠	11.65	9.84	10.99	10.64	12.06	12.07
	와이셔츠	11.39	1.38	4.32	2.20	4.83	2.00
	잠바	3.78	2.31	3.39	2.28	3.31	2.33
	모피류	0.66	1.35	0.25	0.51	0.17	0.22
	바바리	1.03	1.00	0.35	0.51	0.17	0.60
	긴코트	0.69	1.44	0.39	1.16	0.22	0.90
	스커트		12.00		5.85		4.40
	원피스		5.64		3.54		2.69
	블라우스		8.46		4.87		4.05
한복류	두루마기	0.69	0.73	0.03	0.05	0.00	0.02
	마고자	1.03		0.24		0.19	
	조끼	1.06		0.26		0.19	
	바지	1.06		0.26		0.19	
	저고리		2.76		0.61		0.55
	치마		2.81		0.61		0.55
속옷류	속치마류		2.17		0.50		0.43
	런닝셔츠	9.59	4.49	6.43	4.98	7.24	4.36
	팬티	10.01	12.39	8.16	10.56	8.97	10.36
	내복	2.31	2.20	1.56	1.77	1.57	1.16
	잠옷	2.27	2.85	1.34	1.95	1.14	1.81
	가운	0.45	0.79	0.02	0.15	0.00	0.02
	브래지어		6.26		5.46		4.57
	속치마류		4.10		2.27		2.00
	거들		2.53		1.99		1.57
	가방	3.06	6.87	2.85	5.81	2.94	4.76
신변잡화류	벨트	4.26	5.73	2.79	4.34	2.50	3.17
	넥타이	21.04	0.03	1.95	0.24	0.81	0.10
	양말	15.07	11.28	9.88	10.03	10.05	9.44
	손수건	6.72	5.71	2.36	3.48	2.25	3.48
	스카프	0.93	7.02	0.35	2.37	0.31	1.71
	목도리	1.81	2.57	1.52	2.50	1.50	2.60
	장갑	1.41	1.69	1.19	1.71	1.25	1.67
	기타	0.22	1.12	0.12	0.25	0.00	0.76

〈표 1-2〉 침구류의 평균수량

침구명	침실명	부부침실	자녀침실 1	자녀침실 2
두꺼운 이불		3.07	1.31	1.21
얇은 이불		4.15	1.97	1.77
요		2.81	0.92	0.80
시트		2.60	1.73	1.61
베개		5.32	1.92	1.69
방석		8.43	1.34	0.61
보료		0.51	0.09	0.09
담요		2.10	0.57	0.46
기타		0.06	0.06	0.11

〈표 1-3〉 신발류의 평균수량

신발류	평균수량
구두	20.27
운동화	6.79
샌들류	4.22
슬리퍼류	4.00
실내용 슬리퍼	2.34
장화	0.54
부츠	2.20
우산	7.26
구두솔	1.81
구두약	2.01
기타	0.33

는 부모의 의복보유량과 많은 차이를 보이고 있으나 속옷은 거의 차이를 보이지 않아 속옷은 기본적으로 필요한 개수가 비슷함을 알 수 있다. 따라서 속옷을 제외한 다른 의류를 위한 수납공간은 부모와 자녀의 방을 다르게 계획하더라도 속옷을 위한 공간은 비슷한 규모로 계획해야 함을 보여준다(표 1-1 참조).

침구류의 경우, 부부침실에 두꺼운 이불3채, 얇은 이불 4채, 요 3채, 시트 3개, 베개 5개, 방석 8개, 보료 1채, 담요 2채를 가지고 있는 것으로 나타나, 침대의 사용이 증가하고 있기는 하지만 어느 가정이나

적어도 2-3채의 이부자리를 보유하고 있는 것을 알 수 있다. 이와 같은 사실은 아직까지는 대부분 가정에서 이부자리의 수납을 위한 공간이 기본적으로 계획되어야함을 의미한다. 자녀침실의 경우, 요의 보유량이 평균 1개가 안되는 것으로 나타나 침대사용이 상당히 많음을 알 수 있다. 따라서 신발류의 경우는, 구두 20켤레, 운동화 7켤레, 샌들류 4켤레, 슬리퍼류 2켤레, 실내용 슬리퍼류 2켤레, 장화 1켤레, 부츠 2켤레를 가지고 있는 것으로 나타나 적어도 40켤레의 신발을 수납할 수 있는 공간이 필요함을 알 수 있다. 또한 우산은 7개, 구두솔과 구두약은 각각 2개씩 가지고 있는 것으로 나타나 우산 보관을 위한 공간이 신발장 계획시 필요한 것으로 나타났다<표 1-2, 1-3 참조>.

2. 주택규모에 따른 수납물량의 비교

전체조사대상을 주택규모에 따라 25평 미만, 25-34평, 35-44평, 45-55평, 55평 이상의 5개 집단으로 구분하여 소유물품의 차이를 검증하였다. 그 결과 남편의 의류는 25평 미만의 경우는 평균 49벌정도이나 55평 이상이 되면 72벌로 1.5배 증가하는 것으로, 부인의 의류는 25평 미만의 경우는 평균보유수가 57벌이나, 55평 이상이 되면 102벌로 2배 정도 증가하는 것으로 나타났다. 또한 한복의 경우도 25평 미만과 55평 이상을 비교하면 1.5배 정도의 증가율을 보이고 있다. 자녀의류에 있어서는, 남자자녀의 경우는 주택규모에 따른 차이를 보이지 않았으며 여자자녀의 경우에는 주택규모가 커질수록 소폭으로 증가하는 경향을 보이고 있다<표 2 참조>.

침구류는 의류의 경우처럼 큰 증가율을 나타내지는 않았으나 역시 주택규모에 따라 보유정도는 증가하여 25평 미만의 경우 부부침실의 침구가 12채 정도였으나 55평 이상이 되면 15채 정도로 증가하였다. 신발류의 보유정도도 25평 미만에서는 27켤레에 불과하지만 55평 이상으로 주택규모가 커지면 53켤레로 거의 2배가 증가하는 것으로 나타났다. 이상의 결과에서 주택규모의 증가에 따라 대부분의 물품수량도 그 증가폭에 있어 유의적 차이를 보였으며, 2

배 가까운 큰 차이를 보이는 물품으로는 남편과 부인의 의류, 남편과 부인의 잡화, 그리고 가족전체의 신발류인 것으로 나타났다.

3. 가족생활주기(만자녀연령)에 따른 수납물량의 비교

만자녀의 연령을 7세 이하, 8-13세, 14-19세, 20-24세, 25세 이상으로 분류하여 보유물품의 양을 살펴본 결과 만자녀의 연령이 증가할수록 각 가정의 보유물품의 양도 증가하는 것으로 나타났다. 남편 의류의 경우는 만자녀의 연령이 7세 이하인 경우는 평균 45벌을 보유하고 있는 반면, 만자녀의 연령이 25세 이상인 경우는 평균 68벌을 보유하고 있어 1.5배 정도의 증가를 나타냈다. 부인의 경우는 만자녀 연령이 7세 이하인 경우 평균 42벌을 보유하고 있으나 만자녀 연령이 25세 이상인 경우는 평균 83벌을 보유하고 있어 2배 정도의 증가율을 보이고 있다. 그러나 한복의 경우, 남편과 여자자녀의 한복은 거의 증가하지 않고, 부인과 남자자녀의 한복도 그 증가율이 상당히 낮은 것으로 나타났다. 이러한 현상은 각 가정에서 명절에 입기위해 몇 벌 정도의 한복만 준비할 뿐 평상시에는 거의 한복을 착용하지 않기 때문인 것으로 파악된다<표 3 참조>.

자녀의 경우 만자녀가 7세 이하일 때와 25세 이상일 경우를 비교하면, 남자자녀의 의류는 38벌에서 54벌로, 여자자녀는 32벌에서 82벌로 증가하여 자녀가 성장함에 따라 남자의 경우는 1.5배, 여자의 경우는 2배 이상으로 증가하고 있음을 알 수 있다. 가족의 신발수도 만자녀의 연령이 7세 이하인 경우에는 24켤레이나 만자녀의 연령이 25세 이상이 되면 55켤레로 2배가 넘는 증가율을 보이고 있다.

4. 디자인 제안

이 연구에서는 의류, 잡화류, 침구류 및 신발류에 한해 조사가 이루어졌으므로 이를 수납하기 위한 신발장 및 부부침실장의 디자인을 다음과 같이 제안한다.

〈표 2〉 주택규모에 따른 수납물량의 비교

주택규모 수납물품		주택규모					평균 수량	F-value	
		25평 미만	25-34평	35-44평	45-54평	55평 이상			
남 편 물 품	양복류	48.6	58.8	62.6	75.8	72.5	63.5	4.28**	
	속 옷	18.4	22.7	22.8	29.7	28.9	24.5	5.64***	
	한 복	2.6	3.5	4.0	4.1	5.0	3.9	3.35*	
	잡 화	40.1	49.0	49.5	62.0	62.5	52.3	2.66*	
부 인 물 품	양복류	57.0	64.4	75.2	81.1	102.2	75.5	6.46***	
	속 옷	29.7	31.8	35.2	39.1	42.6	35.6	3.63**	
	한 복	7.6	7.7	8.3	8.9	10.2	8.5	2.91*	
	잡 화	30.3	33.2	40.5	45.6	58.9	41.4	6.37***	
자 녀 1	남 자	양복류	36.2	38.1	36.4	44.4	47.8	40.7	1.68
		속 옷	17.7	16.8	15.4	19.7	17.6	17.4	1.42
		한 복	1.0	.6	.8	.8	1.0	.8	0.33
		잡 화	19.5	19.2	22.3	26.5	25.8	22.8	3.01*
	여 자	양복류	48.7	48.5	60.0	72.3	72.4	60.6	3.04*
		속 옷	23.1	24.4	29.8	35.7	32.9	29.3	2.90*
		한 복	1.9	1.1	2.0	2.2	2.0	1.8	2.88*
		잡 화	21.1	22.9	31.9	37.8	37.5	30.5	3.52**
자 녀 2	남 자	양복류	20.0	40.4	29.8	39.1	56.1	40.3	3.07*
		속 옷	10.0	13.2	14.8	24.0	20.9	18.1	4.17*
		한 복	0.0	.9	.7	.7	.3	.6	0.30
		잡 화	18.0	20.0	20.8	20.3	27.6	22.1	1.15
	여 자	양복류	51.4	45.5	40.8	64.9	58.7	53.5	1.40
		속 옷	20.4	22.3	28.0	32.6	28.3	26.9	1.13
		한 복	1.0	1.6	.5	2.4	1.4	1.5	0.78
		잡 화	20.0	20.4	26.2	36.8	24.3	26.1	3.08*
침 구 류	부 부	11.6	13.8	17.5	16.7	15.2	15.0	3.13*	
	자녀 1	5.5	5.4	7.6	6.7	7.5	6.6	2.46*	
	자녀 2	4.4	5.4	7.0	6.2	6.1	6.0	3.44*	
신 발	가 족	26.7	32.8	38.5	51.2	52.8	40.3	7.81***	

*: $p < 0.05$ 수준에서 유의적 차이를 보임**: $p < 0.01$ 수준에서 유의적 차이를 보임***: $p < 0.001$ 수준에서 유의적 차이를 보임

1) 현관 신발장

현관 신발장은 보다 많은 수납공간을 제공하기 위해 불박이장으로 계획하였으며, 크기는 우리나라 아파트의 일반적인 신발장 크기인 길이 1600mm, 폭

400mm로 계획하였다.

신발장 1의 경우는 성인남자의 신발 한 켤레의 치수(길이: 270mm, 폭: 220mm, 높이: 90mm)를 기준으로 44켤레까지 수납할 수 있으며, 주택 규모로 보

〈표 3〉 가족생활주기에 따른 수납물량의 비교

수납물품		만자녀 연령	7세 이하	8-13세	14-19세	20-24세	25세 이상	평균 수량	F-value
남 편 물 품	양복류		45.2	67.7	62.5	65.5	68.0	63.1	3.66**
	속 옷		17.3	24.3	23.4	26.3	28.3	24.5	2.60*
	한 복		3.1	4.0	3.7	4.0	3.8	3.8	1.18
	잡 화		36.0	58.9	50.7	55.7	57.7	52.8	3.84**
부 인 물 품	양복류		41.9	78.0	71.2	84.0	83.2	75.1	3.97**
	속 옷		28.7	34.2	33.0	38.7	39.3	35.6	2.82*
	한 복		6.2	8.0	9.0	8.3	10.3	8.4	2.48*
	잡 화		26.9	45.6	40.0	43.4	46.5	41.4	3.00*
자 녀 1	남 자	양복류	38.1	40.3	35.8	41.5	54.1	40.6	2.58*
		속 옷	20.4	18.0	15.5	17.6	17.3	17.3	5.11*
		한 복	1.5	2.0	.4	.4	1.1	.8	1.65
		잡 화	19.5	20.4	19.7	23.8	32.6	22.7	2.97*
	여 자	양복류	32.4	65.3	45.1	67.5	82.4	60.1	6.02*
		속 옷	16.9	26.3	25.0	32.1	41.9	29.3	5.13***
		한 복	1.8	2.3	1.5	1.6	2.6	1.8	1.65
		잡 화	15.8	26.1	25.8	34.0	45.5	30.5	6.11***
자 녀 2	남 자	양복류	63.3	58.0	32.4	37.4	47.5	40.3	.36
		속 옷	16.0	20.0	18.0	17.7	23.0	18.1	1.28
		한 복	2.0	1.0	.2	.6	.0	.6	1.64
		잡 화	30.7	17.3	21.1	20.3	36.0	22.1	1.40
	여 자	양복류	21.3	61.5	42.1	56.6	63.6	52.2	2.62
		한 복	17.0	25.4	26.1	25.2	36.1	26.6	1.64
		속 옷	2.3	1.7	1.3	1.4	1.7	1.5	0.43
		잡 화	16.3	25.3	22.1	25.5	39.3	25.9	2.56
침 구 류	부 부	11.7	12.8	15.6	15.9	17.4	15.9	3.09*	
	자녀 1	4.6	6.5	5.9	7.2	7.6	6.5	3.87**	
	자녀 2	5.2	5.4	5.4	6.3	7.2	5.9	1.52	
신 발	가 족	23.6	37.4	37.3	44.4	55.3	40.4	6.77***	

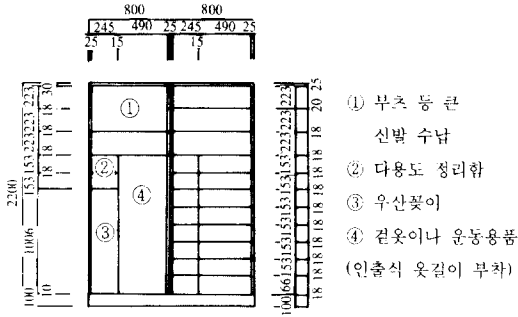
*: $p < 0.05$ 수준에서 유의적 차이를 보임**: $p < 0.01$ 수준에서 유의적 차이를 보임***: $p < 0.001$ 수준에서 유의적 차이를 보임

이 연구에서는 가족생활주기를 만자녀 연령에 따라 분류하였음.

면 44평 이하의 중대형까지, 가족생활주기로 보면 자녀연령이 19세이하까지의 경우에 충분한 공간을 제

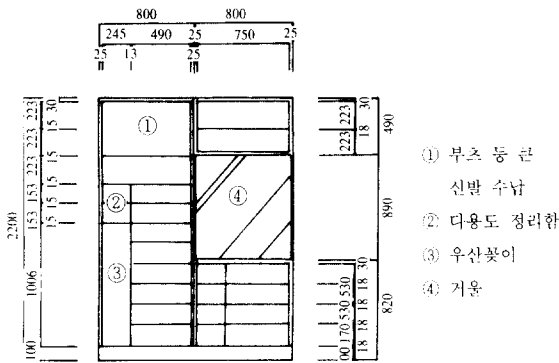
공한다. 또한 걸옷이나 운동용품을 수납할 수 있는 공간을 설치하여 생활의 편리를 가져오는 다목적 현

관장의 개념을 제공하였다 <그림 1>.



<그림 1> 신발장 1

신발장 2의 경우에는 주택 규모가 45평 이상이거나 가족생활주기가 높은 경우, 신발수가 50켤레 이상으로 증가하므로 신발장 1과 같은 면적내에 더 많은 양의 신발을 수납할 수 있도록 계획하였다. 또한 외출시의 편리함과 심미적 측면을 고려하여 거울을 부착하였다. 또한 조사에 의하면 일반주택에 평균적으로 7개의 우산을 보유하고 있는 것으로 나타나 신발장 1, 2 모두 우산을 수납하기에 충분한 공간을 구획하였다 <그림 2>.

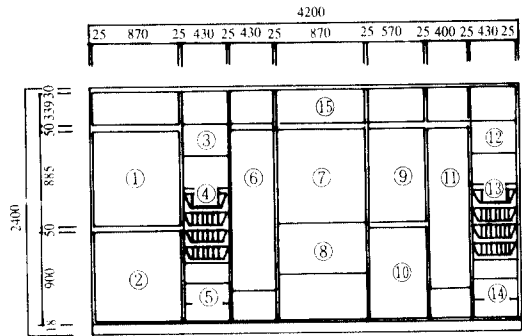


<그림 2> 신발장 2

2)부부침실장

4인가족의 평균 수납물량(남편의류: 63벌, 부인의류: 75벌)을 기준으로, 남편과 부인의 의류를 나누어 보관하고, 중앙에 침구류를 수납하도록 구획하였다.

수납시 걸어놓거나 개어놓는 등의 수납방식의 선택과 각 물품이 수납공간내에서 차지하는 구체적인 크기는 선행연구(박영순, 1990)에서 제안하고 있는 것을 기준으로 하였다. 또한 공간활용을 극대화하기 위해 붙박이장을 기본으로 하였고, 너비는 우리나라 아파트의 부부침실에서 가장 많이 나타나는 치수인 4200mm로, 폭은 두꺼운 이불을 수납할 수 있는 700mm로 계획하였다.



- ① 부인상의 24
- ② 부인스커트/바지 18
- ③ 부인티셔츠류 8
- ④ 부인속옷류 40
- ⑤ 부인원피스류 10
- ⑥ 이불/시트
- ⑦ 요/담요 4
- ⑧ 남편상의 17
- ⑨ 남편하의 15
- ⑩ 남편긴의류 3
- ⑪ 남편셔츠 12
- ⑫ 남편티셔츠/스웨터 15
- ⑬ 남편속옷류
- ⑭ 한복류/잘 안쓰는 물품

<그림 3> 부부침실장

조사에 의하면 남성은 자, 반코트, 잠바 등 길이가 짧은 상의를 16벌, 여성은 13벌 정도 갖고 있으며, 바지는 남성이 15벌, 여성이 6벌을 가지고 있고 스커트는 12벌 정도 가지고 있는 것으로 나타났다. 길이가 긴 옷은 남성이 모피류, 바바리, 긴 코트 등을 합하여 평균 2벌, 여성은 원피스를 포함하여 10벌 정도 지닌 것으로 조사되었다. 스웨터의 경우 남성이 5벌, 여성이 7벌, 티셔츠는 남성이 12벌, 여성이 10벌, 와이셔츠는 남성이 11벌, 브라우스는 여성이 9벌 가진 것으로 조사되었다.

이러한 조사결과를 고려하여 속옷을 제외하고 남

편의류 65벌, 부인의류 75벌을, 걸어놓는 의류, 개어놓는 의류로 나누어 수납하도록 디자인하였다. 이것은 평균적으로 보유하는 의류수에 해당하는 것으로, 가족생활주기에 따르면 자녀연령이 19세 이하까지 불편없이 사용할 수 있다. 또한 티셔츠, 스웨터, 속옷류와 같은 개어놓는 의류를 보관할 수 있도록 선반, 바구니, 서랍 등 다양한 수납방식을 채택하였다.

IV. 결론 및 제언

수납물의 양과 종류는 주택의 규모에 따라 또 가정의 생활주기에 따라 변화하는 것으로 나타났으므로 주택의 수납공간을 계획할 때 이러한 사항들이 반영되어야 한다.

주택규모에 따른 수납물량의 차이를 살펴보면 부부의류의 경우 주택규모가 증가할수록 소유하고 있는 물품의 양도 큰 폭으로 증가하는 것으로 나타났으므로 이에 대응하여 아파트 내부의 의류용 수납장의 규모도 커져야 한다. 침구류의 경우 그 소유량의 증가가 양복류나 신발류에 비해 현저히 작은 것으로 나타났으며 시트류는 증가하지만 요의 경우는 증가하지 않는 것으로 나타났다. 이는 경제적 여건이 나아질수록 우리의 생활양식이 좌식에서 입식으로 바뀌고 있음을 의미한다. 잠화와 신발의 경우 역시 주택규모가 커짐에 따라 2배 정도의 증가율을 보이고 있다. 이와 같은 결과는 생활이 여유로워짐에 따라 다양한 활동을 하게되고 다양한 종류의 잠화 및 신발 등이 필요하게 되는 것으로 해석되므로 신발장 계획시 할애하는 면적도 주택규모에 비례하여 늘어나야 한다.

가족생활주기에 따른 수납물량을 살펴보면, 7세 이하의 자녀를 둔 가정과 25세 이상의 자녀를 둔 가정에서 부부양복류는 1.5-2배 정도의 차이가 나타났으며, 자녀의 경우 여아가 남아보다 많은 의복을 보유하고 있으며 가족주기에 따른 증가율도 큰 것으로 나타났다. 침구류는 부부침실의 시트는 증가하지 않으나 요는 다소 증가하는 것으로 나타나 나이가 많은 부모의 경우 요와 이불의 사용이 많은 것으로 파악된다. 반면 자녀실은 얇은 이불과 시트가 증가하

는 것으로 나타나 자녀가 성장할수록 침대사용이 일반화되고 있음을 알 수 있다. 따라서 부부침실은 요와 이불을 위한 수납공간이 필수적이며 자녀실의 경우 간단한 침구만 보관할 수 있는 수납계획이 바람직하다. 신발류의 경우 2배 정도의 증가율을 나타내는데 이것은 자녀의 성장에 따른 자녀구두수의 증가로 인한 것이므로 신발장계획시 가족별로 신발을 수납할 수 있는 영역을 만들어 줄 필요가 있다.

주택규모에 따른 수납물량의 변화와 생활주기에 따른 수납물량의 변화를 비교해보면, 주택규모가 커질수록, 또 가족생활주기가 높아질수록 부부의 의류, 잠화 및 가족신발류도 큰 폭으로 증가하는 것으로 나타났다. 그러나 자녀의류는 가족생활주기가 높아질 경우에만 남녀 모두에서 유의적 차이를 보였으며, 이는 자녀가 성장할수록 의류의 양이 증가하므로 자녀실의 수납공간은 성장에 따른 수납물량의 증가를 고려하여 가변성있는 공간으로 계획되는 것이 바람직하다.

이상과 같이 본 연구에서는 우리나라에서 가장 일반적인 4인가족을 대상으로 의류, 잠화류, 침구류 및 신발류의 평균적인 수납물량을 파악하고, 주택규모와 가족생활주기에 따른 차이를 살펴보았다. 또한 연구결과에 따른 수납물량에 기초하여 대표적인 사례가 될 수 있는 수납공간 디자인을 제안하였다. 앞으로의 연구에서는 주택규모 및 가족생활주기에 따른 수납물량의 변화를 고려하여 각각의 경우에 해당하는 보다 구체적인 디자인 계획이 이루어져야 할 것이며, 수납물량의 변화에 쉽게 적용할 수 있는 가변성 있는 수납공간에 대한 연구도 이루어져야 할 것으로 보인다. 또한 4인 가족뿐만 아니라 근래에 와서 급증하고 있는 독신자나 3인가족 등을 포함한 가족수에 따른 수납물량의 차이도 연구되어야 할 것이다.

【참 고 문 헌】

- 1) 곽인숙(1983). 아파트 수납공간의 적정규모 설정에 관한 연구. 이화여대 석사학위논문.
- 2) 김대년(1987). 뉴욕 아파트와 서울 아파트의 불박

- 이 수납공간 비교연구. 숙대 박사학위논문.
- 3) 박영순(1990). 현대가구에 나타난 모듈라 시스템에 관한 연구. 대한가정학회지, 77: 97-114.
 - 4) 박영순(1990). 아파트 거주자의 수납의식 및 만족도 연구. 대한가정학회지, 28(4).
 - 5) 박영순(1990). 아파트 붙박이가구 개조실태 조사 연구. 한국가정관리학회지 5(2).
 - 6) 박영순, 박남희(1989). 아파트 수납공간의 양적 변화에 관한 연구, 대한가정학회지 27(1).
 - 6) 박영순, 황유진(1995). 도시아파트 평형별 거주자의 실내디자인 선호분석. 생활과학논문집, 9, 61-70. 연세대학교 생활과학연구소.
 - 8) 손광제(1989). 도시주택 수납공간 계획에 관한 연구; 침실별 의·침구류 수납공간 체적산정을 중심으로. 대한가정학회지, 79('89, 12): 73-84.
 - 9) 신인옥(1993). 아파트의 수납공간 계획에 관한 연구. 홍익대 산미대학원 석사학위논문.
 - 10) 이계현(1985). 주공간의 수납공간계획에 관한 연구.
 - 11) 이현희외(1991). 공동주택 내장벽체의 수납형벽체화에 관한 연구. 대한건축학회논문집, 35('91,1): 149-158.
 - 12) 정낙원(1992). 주공간에서 본 수납공간 계획에 관한 연구-공동주택을 중심으로. 조선대석사학위논문.
 - 13) 정미란 외(1993). 국민주택규모에 있어서 거주자의 수납의식에 관한 연구; 아파트 수납공간 표준화를 위한 연구. 한국주거학회지 3(1), 47-56.
 - 14) 조성희(1992). 집합주택의 수납시설에 관한 행태적 연구. 대한건축학회논문집, 45('92,7): 33-41.
 - 15) 허 선(1987). 아파트 주거공간의 붙박이 가구에 관한 연구. 조선대석사학위논문.
 - 16) 홍선경(1995). 아파트거주자의 주택개조특성. 연세대학교 박사학위논문.
 - 17) 연세대학교 주거환경학과(1994). 아파트 수요계층별 Interior Design 개발. 선경연구 최종보고서.
 - 18) 대한주택공사(1988). 주거공간의 효율적 활용을 위한 시스템 가구 모듈치수 설정.
 - 19) 우먼센스(1992). 인테리어 무크-수납인테리어, 가구 인테리어, 아파트 인테리어.
 - 20) 조안준 역(1995). 쉽고 여유로운 수납공간. 산업도서 출판공사.
 - 21) 중앙일보사(1994). 신감각 수납인테리어.