

전주지역 아파트 거주자의 욕실사용실태 및 의식, 평면 선호에 관한연구

The Uses and Consciousness of Bathrooms and the Preference of Bathroom Plans of Apartments Dwellers in Jeonju City

안 경 온*
Ahn, Kyung-Ohn

Abstract

The purpose of this study is to investigate the actual usefulness and consciousness of bathrooms and to clarify the preference of bathroom plans by apartments dwellers in Jeonju City. Data was collected through self-administered questionnaires and 343 apartments dwellers were used for this study. The major results are as follows. The bathroom types were mostly unit bathrooms and were not suited with using bathrooms of apartments dwellers. The unit type of bathroom was not comfortable for them and most of them were not satisfied with their bathrooms. They usually used family bathroom instead of private bathroom. They wanted a separate space for different facilities such as a bathtub and toilet, a dressing room, and a fixed clothes chest. Generally apartments dwellers did not prefer unit bathrooms, preferring instead the bathroom plan with separate rooms for the bathroom and toilet, with space for dressing. This study suggests that further studies be conducted on apartments dwellers in other big, small and medium-sized cities. Also, it is necessary to offer bathroom plans which take the size of houses and bathrooms, and the number of bathrooms into account and to survey housing consumers' satisfaction of those bathroom plans.

Keywords : Bathroom, Bathroom Utilization, Bathroom Consciousness, Bathroom Plan Preference

I. 서 론

1. 연구의 배경과 목적

아파트공급이 본격화된 1970년대 이래 거실, 부엌 등의 주거공간은 형태, 구조면에서 다양화되고 있는 반면 욕실공간은 세면대, 변기, 욕조가 한 공간에 집약되어 있는 바스유닛(이하, 통합형욕실로 표기)가 일률적으로 공급되고 있다. 또한 주택면적이 커지면 욕실을 2개 계획하고 있는 추세이며, 일부에서는 부부욕실에 파우더룸, 드레스룸 용도의 전실을 구비하고 있는 반면, 가족욕실은 가족들이 일상적으로 빈번하게 사용하고 있는 주욕실인데도 불구하고 전실이 없는 상태이다. 한편 서양에서는 욕조나 샤워부스 내부에서만 입욕이 이루어지는 반면 우리나라는 욕조바닥에서 샤워를 하거나, 욕실바닥에 대야를 두고

물을 받아 퍼서 씻는 등 서구식 욕실공간을 한국식으로 사용하고 있다. 이와같은 비합리적인 욕실공간 계획, 욕실공간과 이용방식의 불일치로 인한 갈등문제는, 욕실사용에 대한 만족도가 낮은 선행 연구결과를 통해서도 확인할 수 있다(강순주·김상희, 1989; 이영심·신경주, 1998; 성정원외, 2001).

이러한 문제점에도 불구하고 통합형욕실이 일률적으로 공급되고 있는 것은 거주공간만을 중시하는 수요자의 시장요구와 건설공정, 건축공간 절약을 통한 이윤추구라는 주택공급시장의 요구가 맞물린 결과라고 할 수 있다.

한편 경제성장과 더불어 생활수준이 향상됨에 따라 욕실공간에 대한 요구수준이 높아지고 다양화될 것으로 예상되며, 주택규모, 욕실규모, 입욕습관 등을 고려한 다양한 욕실평면의 개발 및 공급이 중요하다고 할 수 있다. 그런데 욕실에 대한 기존의 연구에서는 통합형욕실에 대한 문제제기를 하고있으나, 수

*정회원, 전북대 아동주거학과 강사, 학술박사

요자들의 욕실평면 선호를 파악하기 위한 연구나 욕실평면을 제시하는 연구는 거의 이루어지지 않고 있는 실정이다.

이에 본 연구는 아파트 거주자를 대상으로 욕실사용실태, 현욕실에 대한 만족도를 파악하는 한편, 선호하는 욕실 및 전실의 조건, 욕실평면 등을 추출함으로써, 앞으로의 욕실평면 개발에 필요한 기초자료를 제공하고자 한다.

2. 연구방법, 연구내용

본 연구는 전주시에 거주하고 있는 아파트 거주자를 조사대상으로 하여 설문조사를 실시하였으며, 조사방법, 대상, 시기는 다음과 같다. 먼저 본조사에 앞서 2002년 6월 예비조사를 실시해 분항내용을 첨삭하고 수정하였다. 본조사는 질문지법을 이용하였으며 전주시의 아파트에 거주하는 주부를 대상으로 2002년 7월에 실시하였다. 설문조사는 전주시의 6개 아파트 밀집지역¹⁾을 표집대상지역으로 선정하여 해당지역 아파트에 거주하는 주부를 통하여 설문지를 배부하여 기입하게 한 후 회수하는 유보법을 사용하였고, 총 420부를 배포해 355부를 회수하였으며(84.5%) 343부를 분석에 사용하였다.

자료의 분석은 SPSS 프로그램을 이용하여 빈도, 백분율, 평균, 표준편차, 검증, 분산분석(ANOVA) 등을 실시하였다. 본 연구에서는 가족이 주로 사용하는 욕실을「가족욕실」, 부부침실 전용의 욕실을「부부욕실」이라고 한다. 설문내용은 주택 및 가족일반사항 7문항, 욕실구성상태 3문항, 욕실사용실태, 현욕실에 대한 평가 9문항, 앞으로의 욕실에 대한 요구 2문항, 제시된 욕실평면에 대한 평가 2문항 등으로 구성되어 있다.

구체적인 연구문제는 다음과 같다.

- 1) 계절별, 입욕시의 주변상황별, 욕실이용행위별 욕실사용실태를 파악한다.
- 2) 현재의 욕실 환경 및 욕실사용조건에 대한 만족도와 관련 변인에 따른 만족도의 차이를 살펴본다.
- 3) 앞으로의 욕실 및 전실에 대한 요구와 관련변인에 따른 요구의 차이를 살펴본다.

- 4) 제시된 욕실평면에 대한 선호도와 관련변인에 따른 선호도의 차이를 살펴본다.

II. 결과 및 분석

1. 조사대상의 사회인구학적 속성, 주택속성

조사대상자의 연령구성을 보면 남편은 평균 42세, 부인은 평균 39세이며, 30대, 40대의 연령층이 대부분을 차지하며 남편은 30대 36.2%, 40대 51.0% 부인은 30대 57.4%, 40대 33.7%를 나타낸다. 가족원수는 평균 4.1명이며 가족원수는 대부분 3~5명이고(92%), 자녀수가 1~2명인 가족이 77.4%를 차지한다. 가족형태는 대부분 핵가족이며(88.5%), 만자녀가 초등학교, 중·고등학교에 재학중인 자녀교육기 가족이 69.6%, 만자녀가 초등학교 입학전 연령인 자녀양육기 가족이 19.2%를 나타낸다..

교육수준은 대졸이상이 남편은 84.3%, 부인은 67.9%를 나타내며, 남편의 직업은 전문·기술직, 관리직, 사무직 등 화이트칼라에 해당하는 직업이 73%를 차지하고, 세대의 월수입은 200만원 이상이 8할 이상이며, 200만원~400만원이 57.3%를 차지한다. 조사대상 주택의 규모는 평균 31.4평이며, 30~39평이 43.6%, 20~29평이 39.1%, 40평 이상이 14.1%의 순을 나타낸다.

이상을 정리해보면 조사대상 세대는 주거변동기, 주거안정기에 해당하는 중산층 핵가족이 다수를 차지하고 있음을 알 수 있다.

2. 욕실사용실태

1) 조사대상주부의 욕실사용실태

조사대상 아파트의 주택규모별 욕실상태는 <표 1>과 같다. 욕실의 수가 1실인 주택이 149호(47.8%), 2실인 주택이 163호(52.2%)를 차지한다. 주택내 욕실수와 욕실설비상태를 조합한 「욕실조합」은 1실형인 통합형이 44.6%, 2실형인 통합형+(세면대+변기)가 30.8%, 통합형+통합형이 11.9%, 통합형+(세면대+변기+샤워부스)가 9.6%의 순을 나타낸다. 주택규모별로 살펴보면 30평 미만에서는 거의 대부분 욕실이 1실인데 비해(97.7%), 30평 이상에서는 대부분 욕실이 2실이고 30~39평에서는 88.2%, 40평 이상에서는 90.9%를 나타내며, 기존의 연구결과와 비슷

1) 송천동, 호성동, 서신동, 서곡지구, 평화동, 삼천동

표 1. 조사대상 주택의 욕실상태

		30평미만	30~39평	40평이상	계	
욕실 수	1실	129(97.7)	16(11.8)	4(9.1)	149(47.8)	
	2실	3(2.3)	120(88.2)	40(90.9)	163(52.2)	
	계	132(100)	136(100)	44(100)	312(100)	
욕실 조합	1실	AB기타	122(92.4)	14(10.3)	3(6.8)	139(44.6)
			6(4.5)	1(0.7)	1(2.3)	8(2.6)
			1(0.8)	1(0.7)	·	2(0.6)
	2실	A+A A+B A+C	·	8(5.9)	29(65.9)	37(11.9)
			3(2.3)	91(66.9)	2(4.5)	96(30.8)
			·	21(15.4)	9(20.5)	30(9.6)
계	132(100)	136(100)	44(100)	312(100)		
전실	유무	·	7(5.1)	26(59.1)	33(10.6)	
		132(100)	129(94.9)	18(40.9)	279(89.4)	
	계	132(100)	136(100)	44(100)	312(100)	

주)1) 무응답제외

2) 욕실조합 A: 통합형욕실 B: 세면대+변기

C: 세면대+변기+샤워부스

한 경향인 것을 알 수 있다²⁾. 욕실조합은 주택규모에 따라 차이를 나타내며, 30평미만에서는 92.4%가 1실의 통합형욕실이고, 30~39평에서는 통합형욕실+(세면대+변기)가 66.9%, 통합형욕실+(세면대+변기+샤워부스)가 15.4%, 40평이상에서는 통합형욕실+통합형욕실이 65.9%, 통합형욕실+(세면대+변기+샤워부스)가 20.5%를 나타낸다. 한편 욕실에 인접해 드레스룸, 파우더룸, 탈의실, 옷방 등으로 불리우는 전실을 구비한 주택은 33호(10.6%)에 불과하다 (30~39평형 7호, 40평이상 26호).

<표 2>는 조사대상 아파트 거주 주부들의 계절별 입욕장소, 주택내 입욕빈도 및 입욕방법을 살펴본 결과이다. 여름철에는 대부분 주로 집에서 입욕하는 반면(85.7%), 겨울철에는 반수이상이 집과 대중탕을 고루 이용하거나(39.7%), 주로 대중탕을 이용한다(15.5%). 주택내 입욕빈도는 여름철에는 83.3%가 매일 입욕을 하는 반면, 겨울철에는 매일 입욕은 20.8%에 불과하고 대부분 일주일에 1~2회나(39.1%), 3~4회(26.7%)정도 입욕하고 있다. 이는 겨울철에는

2) 20평대는 대부분 욕실이 1개이며, 30평형대는 90년 대 이후 유니트바스형+세면대·변기형의 2실형이 주류이고, 40평 이상에서는 유니트바스형+유니트바스형의 2실형이 일반적이다. 이영심, 신경주, 평형대별, 연대별 아파트욕실의 변화, 주거학회지, 9권2호

표 2. 계절별 입욕장소, 입욕빈도, 입욕방법

		단위:빈도(%)	
		여름	겨울
입욕 장소	주로 집	293(85.7)	141(42.7)
	주로 대중탕	5(1.5)	51(15.5)
	집, 대중탕을 두루 이용	38(11.1)	131(39.7)
	기타	6(1.8)	7(2.1)
	계	342(100)	330(100)
입욕 빈도	매일	285(83.3)	67(20.8)
	일주일에 5회이상	24(7.0)	37(11.5)
	일주일에 3~4회	24(7.0)	86(26.7)
	일주일에 1~2회	7(2.0)	126(39.1)
	기타	2(0.6)	6(1.8)
계	342(100)	322(100)	
입욕 방법	욕조에 담근후 샤워(욕조안)	20(5.8)	137(40.7)
	욕조에 담근후 샤워(욕조밖)	18(5.3)	57(16.9)
	샤워만 한다(욕조안)	99(28.9)	49(14.5)
	샤워만 한다(욕조밖)	129(37.7)	53(15.7)
	샤워만 한다(욕조없다)	47(13.7)	22(6.5)
	샤워부스안에서 샤워	22(6.4)	11(3.3)
	물을 받아 퍼서 씻는다	5(1.5)	7(2.1)
	기타	2(0.6)	1(0.3)
	계	342(100)	337(100)

주) 무응답제외

한랭건조한 대륙성 기후와 관련해 입욕빈도가 줄어들고, 입욕하기에 적당한 온습환경이 유지되고 사우나시설 등이 구비된 대중탕에서 때밀기, 사우나, 담그는 목욕을 하는 것과 관련된 것으로 해석된다.

주택내 입욕방법은 여름철에는 욕조에 담그는 입욕이 11.1%에 불과하고 대부분 샤워만 하는 반면(86.7%) 겨울철에는 욕조에 담그는 입욕이 57.6%로 샤워만 하는 입욕을 앞지른다. 이와같은 여름철과 겨울철의 입욕방법의 차이는 기후와 관련된 것으로 보이며, 겨울철에 집에서 담그는 입욕을 많이 하는 것은 아파트의 온수공급, 보온단열상태가 양호하고, 욕조의 단독사용으로 인한 청결감과 관련된 것으로 해석된다. 또한 욕조가 없는 욕실의 사용, 욕조 밖에서의 샤워, 물을 받아서 씻는 것은 여름철 58.8%, 겨울철 41.5%를 나타내며, 욕실바닥에 대야를 두고 발씻기, 머리감기, 걸레빨기 등을 하는 경우까지 포함하면, 욕실바닥은 일상적으로 젖은 상태로 이용한다고 할 수 있다.

주택에서 입욕시의 탈의장소 및 옷보관장소는 <표 3>과 같다. 아파트거주 주부들의 입욕시의 탈의장소 및 옷보관장소는 주변상황에 따라 달라지는 경향을 나타내고 있다. 즉 손님이 있을 때, 가족이 있을 때는 주로 욕실내부에서 탈의하는 반면(88.1%, 69.9%) 혼자있을 때는 65%가 욕실외부에서 탈의하며 이때는 주로 욕실문앞을 탈의장소로 이용하고 있다. 또한 손님이 있을 때, 가족이 있을 때는 주로 욕실내부에 옷을 보관하며(88.5%, 72.9%) 주로 수건걸이, 선반위, 수건장을 보관장소로 이용하는 반면, 혼자일 때는 51.4%가 욕실외부에 옷을 보관하며 주로 욕실문앞 바닥을 보관장소로 이용하고 있다. 이와같이 주변을 의식하지 않아도 되는 상황일때 욕실문앞 공간을 탈의 및 옷보관장소로 적극적으로 활용하고 있는 것은 욕실에 인접한 탈의공간의 필요성을 설명하는 것으로 이해된다.

조사대상 주부들의 욕실이용을 욕실이용행위별로 살펴보면 <표 4>와 같다. 욕실의 공용은 남편, 자녀 등 가족만으로 제한하고 있으며, 욕실의 전용(혼자서 사용)은 용변시가 가장 많고(69.7%), 입욕시는 41.4%,

표 3. 주택내 입욕시 탈의장소, 옷보관장소 단위:빈도(%)

		혼자 있을때	가족이 있을때	손님이 있을때	
탈의장소	욕실안	119(35.0)	234(69.9)	288(88.1)	
	욕실문앞	149(43.8)	64(19.1)	1(0.3)	
	거실	13(3.8)	5(1.5)	.	
	안방	44(12.8)	22(6.6)	15(4.6)	
	전실	14(4.1)	10(3.0)	9(2.8)	
	기타	1(0.3)	.	14(4.3)	
	계	340(100)	335(100)	327(100)	
옷보관장소	욕실 내부	욕실 수건걸이	82(24.0)	126(37.2)	152(45.6)
		욕실 선반위	44(12.9)	64(18.9)	84(25.2)
		욕실 수건장	27(7.9)	36(10.6)	41(12.3)
		변기 위	5(1.5)	12(3.5)	11(3.3)
		욕실 문손잡이	8(2.3)	9(2.7)	7(2.1)
	욕실 외부	욕실 문앞바닥	111(32.5)	64(18.9)	6(1.8)
		전실	11(3.2)	10(2.9)	7(2.1)
		안방	41(12.0)	15(4.4)	8(2.4)
		기타	13(3.7)	3(0.9)	17(5.1)
		계	342(100)	339(100)	333(100)

주) 무응답제외

표 4. 욕실이용행위별 욕실이용상태 단위:빈도(%)

		세면시	용변시	입욕시
專用	혼자서 사용	63(20.4)	212(69.7)	125(41.4)
共用	남편만 허용	23(7.4)	10(3.3)	30(9.9)
	자녀만 허용	37(12.0)	36(11.8)	58(19.2)
	가족이면 허용	181(58.6)	44(14.5)	87(28.8)
	손님도 허용	5(1.6)	.	.
	기타	.	2(0.6)	2(0.6)
계		309(100)	304(100)	302(100)

주) 무응답제외

세면시에는 20.4%의 순을 나타낸다. 이와같이 용변시의 욕실전용률이 현저하게 높은 것은, 화장실의 우선적인 분리의 필요성을 설명하는 것으로 이해된다.

2) 부부욕실의 사용실태

조사대상 주택중 욕실을 2개 가지고 있는 주택 즉, 부부욕실이 있는 181호를 대상으로 부부욕실의 사용실태를 조사하였다. 부부욕실의 이용을 허용하는 대상은 <그림 1>과 같다. 대부분 부부욕실 사용을 부부만으로 제한하지 않으며, 부부만 이용하는 것은 11.4%에 불과하고, 자녀도 이용하는 경우가 가장 많으며(57.8%), 손님의 이용도 허용하는 경우는 10.8%를 나타낸다.

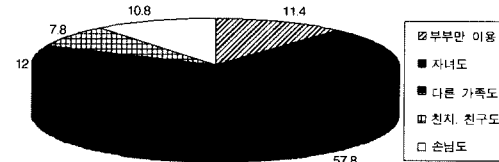


그림 1. 부부욕실 이용상태

<표 5>는 부부욕실이 있는 주택을 대상으로 조사 대상 주부의 욕실이용행위별 욕실이용을 조사한 결과이다. 전체적으로 부부욕실보다 가족욕실을 주로 이용하고 있으며, 이용행위별로는 세면시가 56.7%로 가장 높으며 손씻을 때 56.1%, 입욕시 51.4%, 용변시 38.9%의 순을 나타낸다. 한편, 욕실이용은 부부욕실 구성형태와 관련해서 P값이 0.001수준에서 유의한 차이를 나타내고 있다. 즉 부부욕실이 세면대, 변기만으로 구성된 경우는 세면대, 변기외에 욕조나 샤워부스를 갖춘 경우에 비해서 입욕시(chi.=30.047), 용변시(chi.=24.461), 세면시(chi.=32.396), 손씻을 때(chi.=30.677)는 부부욕실보다 가족욕실을 많이 이용

표 5. 욕실이용행위별 이용하는 욕실 단위.빈도(%)

	입욕	용변	세면	손씻기
주로 부부욕실	50(27.6)	59(32.8)	38(21.1)	22(12.2)
주로 가족욕실	93(51.4)	70(38.9)	102(56.7)	101(56.1)
둘다 고루 이용	38(21.0)	51(28.3)	40(22.2)	57(31.7)
계	181(100)	180(100)	180(100)	180(100)

주) 무응답제외

하고 있다(표생략).

부부욕실의 용도는 <그림 2>와 같다. 부부욕실을 순수하게 입욕, 세면, 용변 용도로만 사용하는 것은 61.7%이며, 다용도실로 사용하거나 행거를 설치해 옷장으로 활용하는등 욕실외의 용도로 轉用하거나(11.1%), 화장대로 사용하는등 욕실외의 용도와 세면, 용변용도로 併用하고 있다(27.2%).

부부욕실을 욕실외의 용도로 轉用하거나 併用하는 이유는 <그림 3>과 같으며, 수납공간의 부족(37.2%), 욕실이 좁아 쓸모없어서(32.6%), 욕실이 하나로 충분해서(30.2%) 등의 순을 나타낸다. 한편, 부부욕실 이용과 부부욕실 구성형태를 교차분석한 결과 유의적인 관계가 존재하지 않았다(표생략).

이상과 같이 부부욕실이 있더라도 세면, 용변, 입욕을 할 때 가족욕실을 주로 이용하는 경우가 많으며 수납공간부족, 욕실활용의 제약 등의 이유로 부부욕실의 상당수가 다용도실, 옷장, 화장대 등의 용도로 轉用, 併用되고 있으며, 수납공간 및 부부욕실



그림 2. 부부욕실의 용도

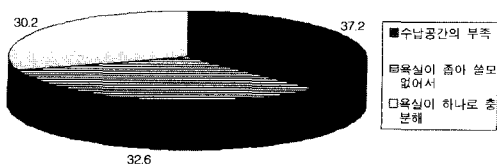


그림 3. 부부욕실의 轉用, 併用이유

의 계획에 대한 검토가 필요한 것으로 이해된다.

3. 현재의 욕실에 대한 만족도

1) 욕실에 대한 만족도

본 연구에서는 욕실에 대한 만족도와 관련된 질문을 5점 likert 척도에 의해 측정하였다. <표 6>은 조사대상 아파트거주 주부들의 욕실환경에 대한 만족도와 관련된 9개 항목을 5점 likert 척도에 의해 측정된 결과의 평균, 표준편차를 나타낸 것이다. 욕실환경에 대한 만족도의 전체 평균은 2.80이며 가장 만족도가 낮은 항목의 순으로는 욕실환기상태(2.57), 욕실내 수납공간(2.58), 바닥의 미끄러운 정도(2.65), 세면대, 욕조, 변기의 크기, 모양, 색상(2.65), 욕실의 분위기(2.72) 등을 들 수 있다. 이상에서 욕실의 환기상태에 대한 불만이 가장 큰 것은 욕실의 위치상 자연채광, 환기가 되지않고 환기설비로만 제습, 환기가 되는 상태에서 입욕, 용변, 세면이 한 공간에서 이루어지는 욕실형태와 관련된 것으로 해석된다.

<표 7>은 욕실사용조건에 대한 불만족도와 관련해 서 입욕관련 9항목, 용변관련 6항목, 세면관련 7항목 등 총 22항목을 5점 likert척도에 의해 측정된 평균, 표준편차를 나타낸 것이다. 전체적으로는 용변과 관련해 가장 불만족하고 있으며(평균 2.17), 입욕관련 욕실불만족도는 평균 2.54, 세면관련 욕실불만족도는 평균 2.62을 나타낸다.

입욕과 관련해 가장 불만족하고 있는 것은 옷을 들 공간이 따로 없는 점이며(2.20), 입욕시 다른 사람이 사용할 수 없는 점(2.25), 손님이 있을 때 입욕

표 6. 욕실환경에 대한 만족도*

내 용	평균	표준편차
1. 욕실의 구조	2.94	.71
2. 욕실의 크기	2.96	.77
3. 욕실의 수	3.21	1.04
4. 욕실내 수납공간	2.58	.86
5. 세면대, 욕조, 변기의 크기, 모양, 색상	2.65	.82
6. 욕실의 분위기	2.72	.70
7. 욕실의 보온상태	2.93	.79
8. 욕실의 환기상태	2.57	.88
9. 바닥의 미끄러운 정도	2.65	.86
평 균	2.80	.53

*1~5점 척도(1:매우 불만 5:매우 만족)

이 곤란한 점(2.25), 사용시간대가 겹칠 때 입욕이 곤란한 점(2.31), 욕실내에서 옷을 입고벗기 불편한 점(2.54)의 순을 나타낸다. 용변과 관련해서는, 용변 중 다른 사람이 욕실을 사용할 수 없는 점에 대해 가장 불만족하고 있으며(1.94), 사용시간대가 겹칠 때 용변이 불편한 점(2.09), 용변후의 냄새(2.19)에 대해

서도 불만족하고 있다. 또한 세면 등과 관련해 가장 불만족하고 있는 항목은 입욕후 수증기로 인해 답답하고 거울이 뿌옇게 되는 점이며(1.98), 화장품, 헤어드라이어의 사용 및 보관문제(2.40), 다른 사람이 욕실을 사용하고 있을 때는 간단한 손씻기, 이닦기도 못하는 점(2.57)의 순을 나타낸다.

표 7. 욕실사용조건에 대한 불만족도*

	내 용	평균	표준 편차
입욕 관련	1. 샤워시 물, 수증기로 옷, 수건이 젖는다	2.74	1.07
	2. 바닥의 물기 때문에 미끄러진다	2.83	1.03
	3. 욕실내에서 옷을 입고벗기 불편하다	2.54	1.07
	4. 옷을 둘 공간이 따로 없어 불편하다	2.20	.99
	5. 입욕시 다른 사람이 사용할 수 없다	2.25	1.17
	6. 사용시간대가 겹치면 편안히 입욕할 수 없다	2.31	1.13
	7. 손님이 있을 때 입욕이 곤란하다	2.25	1.19
	8. 욕조크기, 모양이 체형에 맞지않아 불편하다	2.92	1.06
	9. 욕조의 크기, 모양으로 인해 온수가 식고물이 낭비된다	2.98	1.04
	평 균	2.54	.74
용 변 관련	1. 샤워시 변기에 물이 튀어 불편하다	2.22	1.15
	2. 샤워시 휴지통, 화장지가 젖어 지저분하다	2.41	1.20
	3. 용변후 욕실에서 나는 냄새가 거슬린다	2.19	.99
	4. 용변중 다른 사람이 욕실을 사용할 수 없다	1.94	1.03
	5. 시간대가 겹치면 편안히 용변보기 어렵다	2.09	1.11
	6. 손님이 있을 때 용변보기가 불편하다	2.28	1.21
	평 균	2.17	.84
세 면 및 기타	1. 입욕후 수증기 8때문에 답답하고 거울이 뿌옇게 되어 불편하다.	1.98	.90
	2. 다른 사람이 욕실사용중일때 간단한 손씻기,이닦기도 못한다.	2.57	1.25
	3. 손 씻을때마다 욕실에 출입하는 것이 번거롭다.	2.90	1.17
	4. 시간대가 겹치면 편안히 세면하기가 어렵다.	2.59	1.16
	5. 손님이 있을 때 세면하기가 불편하다.	2.90	1.12
	6. 욕실에서 화장품, 헤어드라이어의 보관, 사용이 불편하다.	2.40	1.18
	7. 세면대가 작고 깊이가 얕아 불편하다.	3.03	1.14
	평 균	2.62	.81

*1~5점 척도(1:매우 그렇다 5:전혀 그렇지 않다)

이와 같이 입욕이나 용변시 동시에 2인이상이 共用할 수 없는 점, 입욕, 용변 직후의 수증기, 냄새 등에 불편함을 느끼는 문제는 입욕, 용변, 세면 기능이 합해진 욕실구조와 관련되며, 이러한 문제점을 개선하기 위해서는 욕실평면계획의 변화가 필요한 것으로 보인다. 또한 편리한 욕실사용을 위해서는 탈의공간 및 옷수납공간의 확보가 요구된다고 할 수 있다.

2) 부부욕실에 대한 만족도

부부욕실이 있는 경우 어떠한 점에 만족하고 있을까. 부부욕실에 만족하는 점은 <그림 4>와 같으며, 손님이 왔을때나 바쁜시간대에 편리한 점에 가장 만족하고 있으며(78.1%), 부부의 프라이버시 보호는 15.3%, 입욕, 옷수납 등이 편리한 점은 6.5%를 나타낸다.

이는 부부욕실이 야간, 취침시간대에는 부부전용으로 사용되지만 낮시간, 바쁜 시간대에는 다른 가족도 사용이 허용되어 제 2의 가족욕실의 기능을 하고 있는 상황을 설명하는 것으로 이해된다.

<표 8>은 부부욕실에 대한 불만족도와 관련된 5개 항목을 5점 likert 척도에 의해 측정된 결과의 평균, 표준편차를 나타낸 것이다. 부부욕실에 대한 불만족도의 평균은 2.89이며, 가장 불만족하고 있는 항목은 샤워시 욕실문 등이 젖는 점(2.50)이며, 샤워시 답답하고 불편한 점(2.58), 용변, 샤워후 냄새, 수증기가 안방에 새는 점(2.67)의 순을 나타낸다.

한편 부부욕실에 대한 불만족도는 P값이 0.001수준에서 욕실구성상태와 관련해서 유의한 차이를 보

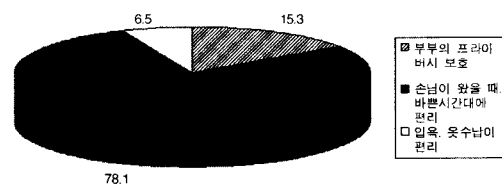


그림 4. 부부욕실에 만족하는 점

표 8. 부부욕실에 대한 불만족도*

내 용	평균	표준 편차
1. 샤워시 답답하고 불편하다.	2.58	1.37
2. 샤워시 욕실문 등이 젖는다.	2.50	1.41
3. 용변, 샤워후 냄새, 수증기가 안방에 샌다.	2.67	1.22
4. 욕실문의 위치로 인해 가구 배치가 곤란하다.	3.23	1.27
5. 안방을 통해서만 출입가능해 불편하다.	3.43	1.19
평 균	2.89	.98

*1~5점 척도(1: 매우 그렇다 5:전혀 그렇지 않다)

이며, 부부욕실이 세면대, 변기만으로 구성된 욕실은 욕조 또는 샤워부스가 있는 욕실에 비해 부부욕실에 대한 만족도가 낮다(표생략).

3) 주택, 거주자 특성과 욕실만족도

욕실에 대한 만족도가 주택 및 거주자의 특성에 따라 유의한 차이를 나타낼 것인지 욕실수, 주택면적, 부부욕실형태, 가족욕실형태 등의 주택속성과 수입, 가족수, 주부연령 주부학력 등의 거주자 속성을 독립변인으로 하여 분산분석(ANOVA)을 실시하였다. 그 결과, 욕실에 대한 만족도는 욕실수, 주택면적, 부부욕실형태, 수입 등 4가지 변인과 관련해서만 유의적인 차이를 나타내고 있으며 이를 정리한 결과는 <표 9>와 같다.

먼저, 욕실환경에 대한 만족도는 욕실수, 주택면적, 수입면에서 유의한 차이를 나타내며, 욕실수가 1개

일 때(p<.01), 주택면적이 40평 미만일때(p<.01), 수입이 200만원 미만일때(p<.05) 현 욕실환경에 대해서 더 불만족하고 있다.

욕실의 사용조건에 대한 불만족도는 입욕과 관련해서는 주택면적, 부부욕실형태, 수입면에서 유의한 차이를 나타내며, 주택면적이 40평 미만일때(p<.001), 부부욕실이 세면대, 변기만으로 구성된 경우(p<.01), 수입이 400만원 미만일때(p<.01) 입욕시에 불편함을 더 느끼고 있다. 용변과 관련해서는 욕실수, 주택면적, 부부욕실형태, 수입면에서 유의한 차이를 나타내며, 욕실이 1개일 때(p<.05), 주택면적이 40평 미만일때(p<.001), 부부욕실이 세면대, 변기만으로 구성되었을때(p<.01), 수입이 400만원 미만일때(P<.05) 용변시에 불편함을 더 느끼고 있다. 세면 등과 관련해서는 주택면적, 부부욕실형태, 수입면에서 유의한 차이를 나타내며, 주택면적이 40평미만일때(p<.01), 부부욕실이 세면대, 변기로 구성된 형태, 세면대, 변기, 욕조로 구성된 형태일때(p<.05), 수입이 400만원 미만일때(p<.05) 세면시에 불편함을 더 느끼고 있다. 부부욕실 사용조건에 대한 불만족도는 주택면적, 부부욕실형태, 수입면에서 유의한 차이를 나타내며, 주택면적이 30평미만일때(p<.001), 부부욕실이 세면대, 변기만으로 구성된 형태일때(p<.001), 수입이 400만원 미만일때(p<.001) 부부욕실 사용시 불편함을 더 느끼고 있다.

표 9. 주택, 거주자 특성에 따른 욕실만족도

변 인		욕실환경 만족도		욕실사용조건 불만족도									부부욕실사용조건 불만족도			
					입욕관련			용변관련			세면 관련					
		평균	F값	집단 간	평균	F값	집단 간	평균	F값	집단 간	평균	F값	집단 간	평균	F값	집단 간
욕실수	1실	2.81			2.45			2.07	4.757		2.542					
	2실	2.87	**		2.61	3.877		2.27	*	69	2.848			2.90		
주택 면적	~29평	2.71		A	2.42	18.563	A	1.99	14.125	A	2.502	7.118	A	1.90	20.679	A
	30~39평	2.81	**	A	2.45	***	A	2.12	***	A	603.03	**	A	2.68	***	AB
	40평 이상	3.07		B	3.16		B	2.74		B			B	3.70		B
부부 욕실 형태	A(세면대+변기)	2.82		A	2.42	12.046	A	2.08	7.765	A	2.61	4.555	A	2.51	28.068	A
	A+욕조	2.89	3.054	AB	2.84	**	B	2.46	**	B	2.67	*	A	3.43	***	B
	A+샤워부스	3.10		B	3.11		B	2.70		B	3.14		B	3.63		B
수입 수준	200만원미만	2.65		A	2.36		A	2.14		A	2.39		A	2.68		A
	200~300만원	2.85	3.351	B	2.53	5.289	A	2.04	3.424	A	2.65	3.683	AB	2.80	7.217	A
	300~400만원	2.74	*	AB	2.37	**	A	2.13	*	A	2.50	*	A	2.50	***	A
	400만원이상	2.92		B	2.81		B	2.43		B	2.82		B	3.35		B

***P<.001 **P<.01 *P<.05

4. 욕실에 대한 요구

바람직한 욕실계획을 하기 위해서는 욕실에 대한 요구를 파악하는 것이 필요하다. <표 10>은 조사대상 아파트거주 주부들의 욕실에 대한 요구와 관련된 14항목을 제시하고 5점 likert척도에 의해 측정하였다.

욕실에 대한 요구의 평균은 3.80이며 요구도가 높은 항목은 젖었을 때 욕실바닥이 미끄럽지 않을 것(4.37), 샤워커튼, 샤워부스를 설치할 것(4.23), 욕실이 2개일 때 욕조는 1개만으로 충분(4.18), 수납용 붙박이장을 충분히 확보할 것(4.10), 탈의·개의 공간을 확보할 것(4.09), 화장실(변기)은 2개가 필요(3.98)의 순을 나타낸다.

따라서 샤워부스나 샤워커튼을 설치하거나 욕실바닥 미끄러움을 방지할 수 있는 바닥마감재를 사용함으로써 욕실바닥 미끄러움으로 인한 안전사고 등을 방지하는 한편, 충분한 수납공간, 탈의실을 확보함으로써 질서있는 주거공간 사용을 유도해야 할 것이다. 또한 화장실(변기), 입욕공간의 분리에 대한 적극적인 요구에 대응할 수 있는 욕실계획이 모색되어야 할 것이다.

표 10. 욕실에 대한 요구*

내 용	평균	표준 편차
1. 옷을 벗고입기 위한 탈의공간이 필요하다.	4.09	.92
2. 수납용 붙박이장이 넉넉해야한다.	4.10	.89
3. 화장실(변기)은 따로 분리되어야 한다.	3.84	1.11
4. 입욕공간은 따로 분리되어야한다.	3.84	1.01
5. 변기와 욕조가 분리되면, 욕실이 1개라도 좋다.	3.26	1.31
6. 화장실(변기)은 2개 있어야한다.	3.98	1.15
7. 입욕공간은 2개 있어야한다.	3.20	1.21
8. 욕조는 반드시 필요하다.	3.48	1.22
9. 욕조대신 샤워부스를 설치해도 좋다.	3.54	1.14
10. 욕실이 2개인 경우 욕조는 1개로도 충분하다.	4.18	.99
11. 욕조는 면적은 적게 차지하고 깊이가 깊으면 좋겠다.	3.38	1.16
12. 샤워커튼, 샤워부스등을 설치해서 욕실바닥 전체가 젖지 않으면 좋겠다.	4.23	.94
13. 욕실밖에 손씻는 용도의 세면대가 별도로 있으면 좋겠다.	3.56	1.22
14. 욕실바닥이 젖었을 때 미끄럽지 않으면 좋겠다.	4.37	.85
평 균	3.80	.50

*1~5점 척도(1:전혀 불필요하다 5:매우 필요하다)

욕실에 인접해 전실을 계획할 때 필요한 조건을 파악하기위해 전실의 구비조건과 관련된 질문을 제시하였다. <표 11>은 전실에 대한 요구와 관련된 8 항목의 질문을 5점 likert척도에 의해 측정된 결과의 평균, 표준편차를 나타내고 있다. 아파트거주 주부들의 전실에 대한 요구의 평균은 3.58이며, 요구도가 가장 높은 것은 속옷용 수납장이며(4.23), 머리손질, 화장에 필요한 화장대(4.00), 벗은 옷을 넣을 빨래바구니(3.81), 겉옷용 수납장(3.68)의 순을 나타낸다.

욕실에 대한 요구, 전실에 대한 요구는 주택 및 거주자의 속성, 욕실에 대한 만족도와 어떠한 관계를 나타내는지 살펴보았다.

주택속성과 관련해서 욕실수, 주택면적, 부부욕실형태, 가족욕실형태 등의 4가지 요인, 거주자 속성과 관련해서 수입, 가족수, 주부의 연령, 주부의 학력 등의 4가지 요인, 욕실만족과 관련해서 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준 등의 3가지 요인을 독립변인으로 하여 분산분석(ANOVA)을 실시하였다, 여기서 욕실환경 만족수준은 욕실환경만족과 관련된 9항목, 욕실사용조건 만족수준은 욕실사용조건만족과 관련된 22항목, 부부욕실 만족수준은 부부욕실만족과 관련된 5항목을 각각의 변수로 하여 군집분석을 통해 3개의 집단으로 나눈 결과를 기준으로, 만족도 수준이 높은 순으로 高·中·低로 정했다. 분석결과를 살펴보면 주택면적, 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준 등 4가지 변인에서만 유의적인 차이를 나타낼 뿐 나머지 7가지 변인에서는 아무런 차이를 나타내지 못하며 이를 정리한 결과는 <표 12>와 같다.

욕실에 대한 요구는 주택면적, 욕실환경 만족, 욕

표 11. 전실에 대한 요구*

내 용	평 균	표준편차
1. 속옷용 수납장	4.23	.94
2. 겉옷용 수납장	3.68	1.05
3. 세면을 위한 세면대	3.59	1.05
4. 머리손질, 화장에 필요한 화장대	4.00	.92
6. 벗은 옷을 넣을 빨래바구니	3.81	1.03
7. 세탁을 위한 세탁기	2.97	1.24
8. 세탁물 건조를 위한 건조기	2.81	1.20
평 균	3.58	.68

*1~5점 척도(1:전혀 불필요하다 5:매우 필요하다)

표 12. 변인에 따른 욕실, 전실에 대한 요구의 차이검증

변인		욕실에 대한 요구			전실에 대한 요구		
		평균	F값	집단간	평균	F값	집단간
주택면적	~29평	3.88	3.694*	A	3.65	.796	A
	30~39평	3.81		A	3.56		A
	40평이상	3.63		B	3.51		A
욕실환경 만족수준	低	4.02	14.241***	A	3.87	13.155***	A
	中	3.76		B	3.49		B
	高	3.64		B	3.41		B
욕실사용 만족수준	低	4.09	27.746***	A	3.98	19.017***	A
	中	3.75		B	3.45		B
	高	3.56		C	3.48		B
부부욕실 만족수준	低	4.01	11.621***	A	3.79	5.730**	A
	中	3.66		B	3.37		B
	高	3.62		B	3.53		B

***P<.001 **P<.01 *P<.05

실사용조건 만족, 부부욕실 만족 등의 면에서 유의한 차이를 보인다. 즉 주택면적이 40평 미만일때(P<.05), 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준등이 낮을때(P<.001) 욕실에 대한 요구수준이 더 높다.

전실에 대한 요구는 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준 면에서 유의한 차

이를 보인다. 즉 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준(P<.001), 부부욕실 만족수준(P<.01)이 낮을때 전실에 대한 요구수준이 더 높다. 이는 주택규모가 작을수록, 욕실에 대한 만족도가 낮을수록 적극적으로 개선하고자 하는 의식을 갖는 것과 관련된 것으로 해석된다.

5. 욕실평면의 선호

수요자들이 어떤 욕실평면을 선호하는가를 파악하는 것은 향후의 바람직한 욕실계획을 위해서 중요하다. 본 연구에서는 욕실평면을 유형화시켜서 각각의 선호도를 4단계 척도에 의해 응답하도록 하였다.

욕실평면의 추출과정은, 먼저 문헌조사를 통해 1970년 이후 우리나라에서 공급된 아파트 욕실평면을 수집해서 대표적인 욕실평면을 추출하는 한편, 소량 공급되고 있거나 우리나라에서는 전혀 공급되고 있지 않은 욕실평면이지만 현재의 통합형 욕실의 문제점을 개선·보완하는데 초점을 맞추어 나머지 욕실평면들을 선정하였다. 문헌조사에는 관련 정기간행물, 단행본, 학위논문, 학회논문 등을 자료로 이용하였다. 욕실평면의 추출기준은 욕실설비의 분리상태, 출입동선의 분리상태, 탈의실 유·무 등이며, 이를 기준으로 선정된 6개의 욕실평면은 <그림 5>와 같다.

평면1은 우리나라의 가장 일반적인 욕실평면인 통

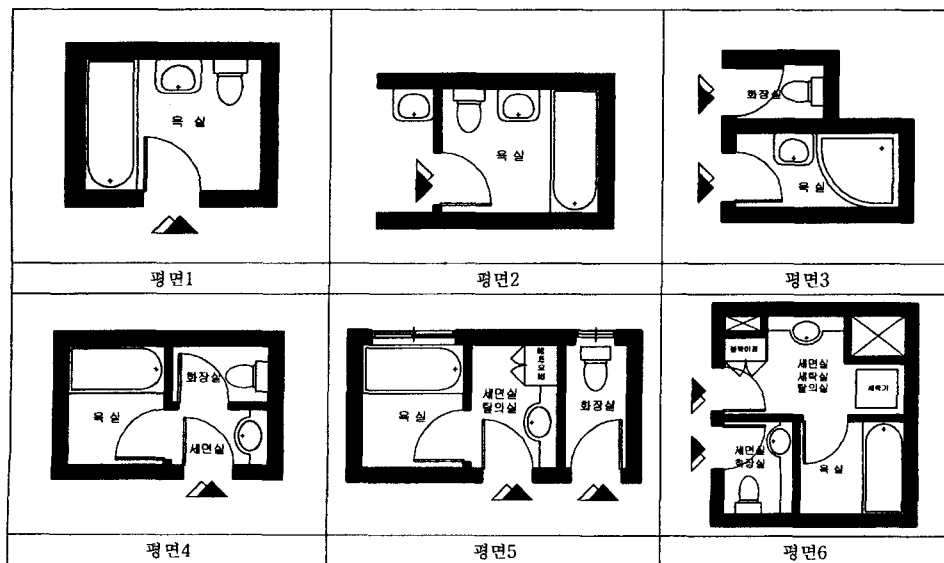


그림 5. 6가지 욕실평면

합형 욕실이며, 주출입문이 1개 있다. 평면2는 욕실 내부는 평면1과 동일하고 주출입문도 1개이나, 욕실 입구쪽에 세면대가 별도로 설치되어있다. 평면3은 세면·입욕실과 화장실의 두 공간으로 나뉘어져 있으며, 출입문도 따로 갖추고 있다. 평면4는 세면실, 화장실, 입욕실의 세 공간으로 분리된 형태이고 주출입문은 1개이며 세면실로 연결되어 있다. 화장실, 입욕실은 세면실을 거쳐서 출입한다. 평면5는 세면·탈의실, 화장실, 입욕실의 세 공간으로 분리된 형태이며, 주출입문은 화장실용과 세면·탈의실용의 2개가 있다. 입욕실은 세면·탈의실을 거쳐서 출입하며, 세면·탈의실에는 수납용 불박이장이 설치되어 있다. 평면6은 세면·탈의실에 세탁기가 비치되고, 화장실 전용의 세면대가 구비된 점을 제외하고는 평면5와 동일하며, 6개 평면중 면적소요가 가장 크다.

한편, 평면1과 평면2는 오픈플랜형식의 욕실구조상 각각의 욕실설비를 독립적으로 사용할 수 없으나 벽체면적이 절약되므로 소형욕실에 적절하다고 할 수 있다.

평면3, 평면4는 규모가 크지 않은 욕실을 2~3개의 독립적인 공간으로 구획할 때 적용할 수 있다. 평면5, 평면6은 상대적으로 욕실면적이 큰 경우에 적절한 형태라고 할 수 있다.

<표 13>은 6개의 욕실평면의 선호도를 4단계 likert 척도에 의해 평가한 평균, 표준편차를 나타낸 것이다. 조사대상 아파트거주 주부들의 선호도가 가장 높은 평면은 평면5이며(3.35), 평면6(3.29), 평면4(3.01), 평면3(2.90), 평면2(2.68), 평면1(2.12)의 순을 나타낸다.

이와 같이 전체적으로 평면1, 평면2와 같은 통합형욕실에 대한 선호도는 낮으며 욕실설비가 별도의 공간으로 독립된 욕실형태를 선호하고 있다고 할 수

표 13. 욕실평면 선호도*

평 면	평균	표준편차
욕실평면1	2.12	.80
욕실평면2	2.68	.87
욕실평면3	2.90	.78
욕실평면4	3.01	.83
욕실평면5	3.35	.76
욕실평면6	3.29	.84

*1~4점 척도 1: 매우 불만족 4: 매우 만족

있다. 한편 평면5, 평면6에 대한 선호도가 높은 것은 욕실면적이 커지더라도 공간 및 설비 조건이 구비되어 욕실사용 행태에 대응할 수 있는 욕실을 선호하는 것으로 해석할 수 있다.

욕실평면에 대한 선호도는 주택 및 거주자의 속성, 욕실에 대한 선호도 및 앞으로의 욕실에 대한 요구 등과 어떠한 관계를 나타내는지 살펴보았다. 주택속성과 관련해서 욕실수, 주택면적, 가족욕실형태, 부부욕실형태 등의 4가지 요인, 거주자특성과 관련해서 수입, 가족수, 주부연령, 주부학력 등의 4가지 요인, 욕실선호도와 관련해서 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준 등의 3가지 요인, 앞으로의 욕실에 대한 요구와 관련해서 욕실요구수준, 전실 요구수준 등의 2가지 요인을 독립변인으로 하여 분산분석(ANOVA)을 실시하였다. 여기서, 욕실요구수준은 욕실에 대한 요구와 관련된 14 항목, 전실요구수준은 전실에 대한 요구와 관련된 8 항목을 각각의 변수로 하여 군집분석을 실시해 세 집단으로 나눈 결과를 기준으로 만족도 수준이 높은 순으로 高·中·低로 정했다.

분석결과를 살펴보면 주택면적, 부부욕실형태, 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준, 욕실요구수준, 전실요구수준등 7가지 변인에서만 유의적인 차이를 나타낼 뿐 나머지 6가지 변인에서는 아무런 차이를 나타내지 않으며 이를 정리한 결과는 <표 14>와 같다. 《평면 1》에 대해서는 전체적으로 선호도가 낮은 가운데, 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 부부욕실 만족수준, 욕실요구수준, 전실요구수준에서 유의한 차이를 나타내고 있다. 즉 욕실환경 만족수준이 중간이상의 집단($P < .001$), 욕실사용조건 만족수준이 높은 집단($P < .01$), 부부욕실 만족수준이 높은 집단($P < .01$), 욕실요구수준이 낮은 집단($P < .001$), 전실요구수준이 중간이하의 집단($P < .001$)에서 평면1을 약간 선호하고 있다. 《평면 2》에 대해서는 전체적으로 선호도가 낮은 가운데, 주택면적, 욕실환경 만족수준에서 유의한 차이를 나타내고 있다. 즉 주택면적이 40평이상일때($P < .05$), 욕실환경 만족수준이 중간이상의 집단($P < .05$)에서 평면2를 약간 선호하고 있다. 《평면3》에 대해서는 부부욕실 요구수준, 욕실요구수준, 전실요구수준 면에서 유의한 차이를 나타내며.

표 14. 변인에 따른 평면번호의 차이검증

변인		평면1			평면2			평면3			평면4			평면5			평면6		
		평균	F값	집단간	평균	F값	집단간	평균	F값	집단간	평균	F값	집단간	평균	F값	집단간	평균	F값	집단간
주택면적	~29평 30~39평 40평이상	2.05		A	2.60		A	2.78		A	3.01		A	3.31		A	3.27		A
		2.12	.857	A	2.60	3.843	A	2.98	.370	A	3.05	1.652	A	3.38	.409	A	3.24	.581	A
		2.25		A	3.03	*	B	2.84		A	2.92		A	3.26		A	3.41		A
부부욕실형태	A(洗+便) A+욕조 A+샤워부스	2.12		A	2.73		A	2.88		A	2.86		A	3.21		A	3.45	3.794	A
		2.17	.073	A	2.65	.097	A	2.68	.821	A	2.90	1.701	A	3.22	1.289	A	2.88	*	A
		2.18		A	2.75		A	3.02		A	3.06		A	3.42		A	3.33		B
욕실환경만족	低 中 高	1.73	13.87	A	2.41		A	2.81		A	2.97		A	3.32		A	3.49		A
		2.16	8	B	2.74	4.383	B	2.90	.913	A	3.13	2.222	A	3.30	.541	A	3.17	3.309	B
		2.38	***	B	2.81	*	B	2.99		A	2.89		A	3.42		A	3.29	*	AB
욕실사용만족	低 中 高	1.92		A	2.58		A	2.97		A	2.97		A	3.51		A	3.55		A
		2.06	7.168	A	2.71	.514	A	2.92	.639	A	3.06	.289	A	3.34	2.558	A	3.13	5.739	B
		2.43	**	B	2.69		A	2.82		A	3.00		A	3.22		A	3.23	**	B
부부욕실만족	低 中 高	1.90		A	2.68		A	3.08		A	3.02		A	3.43		A	3.53		A
		2.05	6.827	A	2.59	.832	A	3.04	4.102	A	3.03	.391	A	3.41	2.690	A	3.22	2.768	A
		2.47	**	B	2.82		A	2.67	*	B	2.89		A	3.11		A	3.14		A
욕실요구	低 中 高	2.44	9.996	A	2.70		A	2.70		A	2.75		A	3.10		A	3.22		A
		1.98	***	B	2.70	.523	A	2.92	4.753	AB	3.24	7.424	B	3.36	8.853	AB	3.30	.601	B
		1.96		B	2.59		A	3.05	**	B	3.07	**	B	3.56	***	B	3.35		B
전실요구	低 中 高	2.30		A	2.48		A	2.64		A	2.88		A	2.98	11.06	A	3.10		A
		2.22	7.980	A	2.73	1.914	A	2.96	4.472	B	3.09	1.324	A	3.53	6	B	3.16	7.368	A
		1.85	***	B	2.71		A	2.97	**	B	3.02		A	3.39	***	B	3.53	**	B

***P< .001 **P< .01 *P< .05

부부욕실 만족수준이 높은 집단(P < .05), 욕실요구 수준이 높은 집단(P < .01), 전실요구수준이 중간이상의 집단(P < .01)에서 평면3에 대한 선호도가 더 높다. 《평면 4》에 대해서는 욕실요구수준에서만 유의한 차이를 나타내며, 욕실요구수준이 중간이상의 집단(P < .01)에서 평면4에 대한 선호도가 더 높다. 《평면 5》에 대해서는 욕실요구수준, 전실요구수준에서 유의한 차이를 나타내며, 욕실요구수준이 높은 집단(P < .001), 전실요구수준이 중간이상의 집단(P < .001)에서 평면5에 대한 선호도가 더 높다. 《평면 6》에 대해서는 부부욕실형태, 욕실환경 만족수준, 욕실사용조건 만족수준, 전실요구수준에서 유의한 차이를 나타내며, 부부욕실이 세면대와 변기 또는 세면대, 변기, 욕조로 구성된 경우(P < .05), 욕실환경 만족수준이 낮은 집단(P < .05), 욕실사용조건 만족수준이 낮은 집단(P < .01), 전실요구수준이 높은 집단(P < .01)에서 평면 6에 대한 선호도가 더 높다.

이상을 정리해보면, 욕실평면 선호도에 차이를 나

타내는 주된 변인으로는 욕실에 대한 요구수준, 전실에 대한 요구수준, 욕실환경 만족수준 등을 들 수 있다. 전체적으로 통합형욕실을 선호하지 않는데, 현재의 욕실환경에 대한 만족도가 낮은 집단, 욕실 및 전실에 대한 요구도가 높은 집단에서는 세면대, 변기, 욕조가 각각 구획된 평면, 변기가 따로 분리된 평면, 불박이형 수납장이 구비된 탈의실이 있는 평면에 대한 선호도가 높게 나타나며, 현재의 일률적인 통합형 욕실계획의 변화를 요구하고 있는 것으로 이해된다.

III. 결 론

전주시의 아파트에 거주하는 주부를 대상으로 욕실사용실태, 욕실에 대한 만족도, 선호하는 욕실조건 및 욕실평면을 파악하기 위해서 조사를 하였으며, 주된 결과는 다음과 같다.

입욕장소, 주택내 입욕빈도, 입욕방식은 계절에 따

른 차이를 나타내며, 여름철에는 대부분 집에서 매일 입욕을 하며 주로 샤워를 하는 반면 겨울철에는 주택에서의 입욕횟수가 줄어들며 반수이상이 욕조에 담그는 입욕을 선호하고 있었다.

입욕시 탈의·갱의, 옷보관은 가족, 손님이 있을 때는 욕실내부를 이용하는 반면 혼자있을 때는 반수이상이 욕실문앞(바다)을 이용하고 있으며, 부부욕실이 있는 주택에서도 가족욕실에서 입욕하는 경우가 많았다. 따라서 편리한 욕실사용을 위해서는 탈의실을 구비하는 것이 바람직하며, 부부욕실이 있더라도 가족욕실에서 입욕하고 있는 상황을 고려하면 가족대부분이 일상적으로 사용하는 가족욕실에 탈의실을 계획하는 것이 합리적일 것으로 판단된다.

부부욕실이 있는 주택에서는 주택내 수납공간의 부족, 욕실이 협소해 활용이 제약되는 점 등의 이유로 상당수가 부부욕실을 다른 용도로 轉用하거나 併用하고 있었다. 이는 주택계획시 수납공간이 충분히 확보되지 못하고, 사용성이 고려되지 않은 부부욕실계획의 결과라고 할 수 있으며, 거주자의 주생활요구에 대응할 수 있도록 수납공간을 충분히 계획하고 부부욕실을 실용적으로 계획하는 것이 바람직할 것으로 판단된다.

현재의 욕실사용조건에 대해서는 입욕, 용변시 동시에 다른 사람과 공용하거나 다른 용도로 이용하는 것이 어려운 점, 입욕이나 용변직후에는 수증기, 물기, 냄새 등으로 인해 사용환경이 쾌적하지 못한 점에 대해 가장 불만족하고 있었다. 이는 통합형 욕실구조와 관련된 문제이며, 욕실 전용률이 높은 용변공간, 입욕공간의 우선적인 분리가 요구되는 상황으로 이해된다.

앞으로의 욕실에 대한 요구는 젖은 상태에서 미끄러움이 방지되는 욕실바닥, 샤워부스나 욕조 바깥의 욕실바닥이 건조상태로 유지되는 것에 대한 요구수준이 가장 높으며, 젖었을 때 미끄러움이 없는 바닥재의 사용, 샤워부스나 샤워커튼의 설치에 의한 입욕공간의 분리를 해결방안으로 들 수 있다.

제시된 6개 욕실평면에 대한 선호도를 평가하고 평면선호도와 관련변인과의 관계를 검토한 결과, 전체적으로 현재의 통합형욕실을 선호하지 않으며 세면대, 욕조, 변기가 분리·배치되어 있는 욕실평면에 대한 선호도가 높게 나타났다. 특히 불박이형 수납장이나 세탁기가 구비된 탈의실, 화장실 전용의 세면대가 구비된 욕실평면에 대한 선호도가 높게 나타났다. 이는 욕실구조가 바뀌고 면적이 다소 커지더라도 편리하고 쾌적한 욕실사용이 기대되는 욕실평면을 선호하는 의식이 반영된 것으로 이해된다.

한편, 본 연구결과는 조사대상이 지방도시의 아파트에 거주하는 주부로 제한되고 있으므로 앞으로 다른 중·소도시와 대도시의 아파트 거주자를 대상으로 한 연구를 통해 본 연구결과의 일반화를 시도할 필요가 있다. 또한 다양한 주택규모, 욕실규모, 욕실수, 거주자의 욕실에 대한 요구, 선호하는 입욕방식 등을 파악하고 이에 대응할 수 있는 욕실평면을 개발하고 공급하는 것이 과제라 할 것이다.

참 고 문 헌

1. 강순주, 김상희(1989). 住田昌二, 아파트의 욕실공간과 입욕방식과의 관계, 대한건축학회논문집, 5권 5호.
2. 이영심, 신경주(1998). 아파트 거주자의 욕실에 대한 의식·만족·요구, 한국주거학회지, 9권 1호.
3. 성정원, 이선옥, 안옥희(2001). 아파트 거주자의 베스유니트형 욕실 사용실태, 한국주거학회지, 12권 1호.
4. 신경주, 정경숙(1989). 한국인의 입욕법 측면에서 본 아파트 욕실공간에 관한 연구, 한국생활과학연구소 논문집.
5. 이영심, 신경주(1998). 평형대별, 연대별 아파트 욕실의 변화, 한국주거학회지, 9권 2호.
6. 이영심(1996). 거주자가 요구하는 아파트의 욕실, 한양대학교 박사논문
7. 이민정, 박언곤(2000). 아파트 주호의 욕실 변화에 관한 연구, 대한건축학회 학술발표논문집, 20권 2호.
8. 김상희(1992). 지방 중소도시 거주자의 평면의 선호성 연구, 대한건축학회논문집, 8권 3호.
9. 성기룡(1998). 우리나라 소규모아파트의 서비스 공간에 관한 연구, 대한건축학회논문집, 14권 8호.
10. 아파트백과, 세진기획, 2002년.
11. 住宅情報, Recruit, 2002년.
12. 住まいとインテリア事典, 講談社 '1994.