

# 성내천 복원 후 지역주민의 커뮤니티 의식에 대한 연구

김남수\* · 이인환\*\* · 김용근\*\*\*

\*(주)청석엔지니어링 · \*\*서울시립대학교 대학원 조경학과 · \*\*\*서울시립대학교 조경학과

## A Study of Community Awareness in Local Residents after the Restoration of Seongnaecheon

Kim, Nam-Su\* · Lee, In-Hwan\*\* · Kim, Yong-Geun\*\*\*

\*Chungsuk Engineering Co., Ltd.

\*\*Dept. of Landscape Architecture, Graduate School, The University of Seoul

\*\*\*Dept. of Landscape Architecture, The University of Seoul

### ABSTRACT

During the industrialization and urbanization of the country, urban rivers have been covered over and developed without forethought and thus became estranged from spaces utilized by area residents in everyday life. Recently, an influx of people and uses have increased largely because accessibility improved through restoration projects which have transformed these river areas into pleasant environments. It thus appears that these projects have an impact on community consciousness for area residents who live near the restored rivers to some extent. The purpose of this study was to determine via questionnaire the effects and influences of urban river restoration on area residents targeting visitors to Seongnaecheon(stream), Songpa-gu, Seoul, which has been restored recently. Factors in the questionnaire analysis included such items as the use status of Seongnaecheon, community consciousness(feeling of belonging, solidarity, feeling settled), and a before and after comparison of the restoration(change of consciousness, regional effects), etc.

According to the results of analysis, visitors who have utilized the stream more than 1~2 times per week after the restoration project accounted for the greatest portion. The main purposes of these visits were to 'rest' and 'exercise' while the ratio of using it as a 'meeting space with neighbors and strangers' was low. Community consciousness of area residents using Seongnaecheon was generally high. As a result of an analysis of consciousness differences between groups after dividing visitors into 3 groups according to the frequency of visits, there were significant differences in the consciousness level between groups with high community consciousness levels in visitors who visited frequently. In consideration of these results, the provision of programs along with proper facilities that can be used is deemed important for area residents so as to inspire community consciousness of the area by means of activating both community activities and the progressive use of the restored river.

*Key Words: Regional Effects, Sense of Belonging, Solidarity, Feeling Settled*

**Corresponding author:** Yong-Geun Kim, Dept. of Landscape Architecture, The University of Seoul, Seoul 130-743, Korea, Tel.: +82-2-2210-2644, E-mail: ygkim@uos.ac.kr

## 국문초록

도시하천은 산업혁명 이후 산업화·도시화가 진행되면서 무분별하게 복개·개발되어 지역주민들의 일상적 삶의 공간에서 멀어졌다. 최근 도시하천 복원사업이 진행되면서 접근성이 개선되고 쾌적한 환경으로 변모하여 사람들의 유입과 이용이 크게 늘면서 복원된 하천 주변 지역주민들의 커뮤니티 의식에 일정부분 영향을 미치고 있는 것으로 보인다. 본 연구는 도시하천의 복원이 지역주민들의 커뮤니티 의식에 어떠한 영향을 미치는지 규명하고자 수행되었으며, 이를 위해 최근 복원된 서울시 송파구 성내천을 방문한 방문객을 대상으로 설문조사를 시행하였다. 설문분석의 인자는 크게 성내천의 이용현황, 커뮤니티 의식(소속감, 연대의식, 정주의식), 복원사업 전후 비교(커뮤니티 의식변화, 지역효과 변화) 등의 항목으로 구성되었다. 분석결과에 따르면 성내천 복원사업 후 일주일에 1~2회 이상 이용하는 방문객이 가장 많았다. 이들의 주된 방문목적은 '휴식 및 운동'이었고, '이웃이나 타인을 만나는 장소'로 이용하는 비율은 낮게 나타났으며, 성내천을 이용하는 주민들의 커뮤니티 의식은 대체로 높은 수준이었다. 방문빈도에 따라 세 집단으로 나누어 집단 간 커뮤니티 의식 차이를 분석한 결과, 집단 간 커뮤니티 의식 수준에 유의한 차이가 있었고, 특히 방문횟수가 많은 집단에서 커뮤니티 의식 수준이 높게 나타났다. 이 같은 결과로 볼 때 복원된 도시하천이 지역주민들의 적극적인 이용과 커뮤니티 활동을 활성화함으로써 지역에 대한 커뮤니티 의식을 고취하기 위해서는 주민들이 이용할 수 있는 적절한 시설과 프로그램 제공이 중요하다고 판단된다.

주제어: 지역효과, 소속감, 연대의식, 정주의식

## 1. 서론

산업혁명 이후 도시문명은 급속한 성장 속에 개발 중심의 경제성장과 산업화·도시화가 진행되어 왔으며, 택지개발, 공장 부지 건설, 도로신설 및 확장 등을 목적으로 하천주변을 무분별하게 복개·개발하였다. 이로 인해 우리 하천의 일반적인 모습이 변화하고 점차 방문객들이 줄어들면서 지역주민들의 일상적 삶의 공간에서 멀어지게 되었다. 그 결과, 도시 하천은 다양한 잠재력과 가능성에도 불구하고, 도시 내 소외지역이자 문화적 불모지대로 남게 되었다.

하지만 최근 들어 도시하천 복원사업이 진행되면서, 하천으로의 접근성이 개선되고 쾌적한 환경으로 변모됨에 따라 사람들의 이용이 활발해지게 되었다. 이에 도시하천은 새로운 문화적 연결고리로서 역할을 수행하게 되고, 사람들의 다양한 활동을 수용하였으며, 도시의 정체성뿐만 아니라 도시의 활력을 제공하는 사회·문화적 교류의 장이자 열린 공간으로서의 중요한 의미를 지니게 되었다. 이렇듯 도시하천의 복원은 지역의 이미지 변화, 지역 재생 및 지역 주민 의식 변화 등 인문·사회적 측면에서 다양하고 복합적인 의미를 지닌다고 할 수 있다.

이 같은 관점에서 도시하천 복원이 주변 지역주민의 커뮤니티 의식 및 지역 사회에 미치는 영향 등 복합적인 역할에 대한 규명이 필요하다고 판단된다. 본 연구에서는 최근 복원된 성내천을 사례로 주변 지역주민의 커뮤니티 의식을 파악하고, 도시하천의 복원 후 지역주민들의 커뮤니티 의식과 지역사회에 미치는 영향을 알아보고자 수행되었다.

## II. 이론적 고찰

### 1. 도시하천 개념 및 복원

복잡하고 다양한 현대 사회에서 도시하천은 도시민들에게 있어서 쾌적한 삶의 질을 높일 수 있는 도시공간으로 해석될 수 있고, 도시 내 오픈스페이스로서의 역할이 점점 더 중요해지고 있다(송영태, 2006). 도시하천은 일반적으로 도시를 흐르는 하천을 말하며, 물과 그 주변 공간과의 통합체인 하천환경 그 자체를 지칭한다. 주변공간과의 통합체인 만큼 도시하천은 그 지역 주민들의 역사와 문화, 도시의 발전모습 등 도시지역과 밀접한 관계를 가지고 있다(서울시정개발연구원, 1999).

도시하천에 대한 정의는 많지 않지만 일반적으로 넓은 의미로 과밀한 인구가 거주하는 도시지역을 흐르는 중소하천으로 정의할 수 있다. 좁은 의미로는 시(市)급 이상의 도시를 관류하는 중용하천급 이상의 하천으로 통칭되고 있지만 명확한 개념은 정립되어 있지 않으며, 단지 우리나라 하천법에서 하천의 규모에 따라 표 1과 같이 분류하고 있는데, 국토해양부가 관리주체인 국가하천 및 시도지사가 관리주체인 지방1급하천과 지방2급하천, 소하천정비법과 국토계획법에 의해 관할기초단체가 관리주체인 소하천으로 분류된다(서울시정개발연구원, 1999). 본 연구에서는 도시하천을 도시 지역 내에 있는 하천으로서 도시의 기능 및 발전에 밀접한 연관을 맺고 있으며, 하천의 다기능을 가진 중소하천으로 정의하고자 한다.

하천복원은 독일, 스위스, 일본, 미국 등 외국에서 자연에

표 1. 우리나라 하천법 상에 하천의 분류

관리주체	분류
국토해양부	국가하천
시도지사	지방 1급 하천
	지방 2급 하천
관할기초단체	소하천

가까운 상태로 복구, 재생하고자 하는 연구 및 사업을 활발히 진행하여 하천생태계를 효과적으로 복구하면서 홍수 피해도 줄여오고 있다. 한편, 국내에서는 1990년대 초부터 도시하천 복원과 관련된 기초연구를 수행해 왔으며, 1990년대 중반 이후 자연형 하천을 위한 하천정비 사업이 도시하천을 중심으로 진행되었다. 하천은 점차 생물서식처로서의 기능과 경관기능에 집중하게 되었고, 최근에는 하천의 친수기능인 환경기능이 중요하게 부각되고 있으며(조현길과 안태원, 2006), 하천의 이수과 치수를 부각시킨 생태 및 친수여가의 공간의 개념으로서의 하천의 기능에 사회적 관심이 증가하고 있다(이승준, 2002). 도시하천 복원사례를 살펴보면, 국외에는 일본의 우치가와, 캐나다의 돈강(Don), 미국의 프라비던스강(Providence River), 스위스의 레페쉬천 등이 있으며, 국내에서는 서울시 청계천, 서울시 양재천, 제주도의 산지천, 부산시 온천천 등이 대표적인 사례로 꼽히고 있다(임용호, 2007).

하천복원에 관한 연구가 활발히 진행되었고, 청계천 복원 사업 이후에 인문·사회적 측면으로도 연구되었다. 이러한 도시하천 복원을 통해 나타난 인간의 행태 및 이용 등에 관한 연구는 청계천이 복원되면서 나타난 이용자의 행태변화를 조사하고, 이용자 행태에 영향을 미치는 요인을 분석하였다(황지영, 2008). 이에 따라 이용행태변화, 이용프로그램 등의 활동에 관련된 연구가 수행되어, 하천의 다양한 기능과 역할의 확대를 뒷받침하고 있다. 또한, 도시하천 복원을 하천지역의 역사, 문화 등 인문·사회적인 관점에서 복원계획을 수립한 연구(심정선, 2005)와 도시복개하천이 복원되면서 지역주민들이 느끼는 지역 이미지에 미치는 영향에 관한 연구(이규찬, 2007)가 있었다. 이들 연구를 통해 도시하천복원이 도시 물리적 구조의 변화나 동·식물상 등 생태적 변화에 그치지 않고 하천 주변에 살고 있는 지역 주민들의 생활과 인식에 영향을 미칠 수 있음을 시사하고 있다.

이후에 하천복원에 있어서 지역주민들의 의식 연구도 진행되었다. 복개하천 복원에 있어서 지역주민의 여론을 수렴한 복원방향을 설정하고, 지역주민을 주거지직접영향권, 상가직접영향권, 비영향권으로 구분하여 주민의식을 조사한 연구(송병화와 양병이, 2006)와 주민들이 하천복원에 대하여 어떻게 의식하고 있는지, 하천 환경의 변화를 얼마나 인지하고 있는지 평가하기 위해 하천변화 인지도, 하천의 변화항목, 하천의 서비

스, 하천복원 개념의 내용으로 주민의식이 조사된 연구(최유진, 2007), 도시환경 속에서 하천복원의 의미가 하천 주변에 살고 있는 지역 주민들의 활동과 의식에 초점을 맞춘 연구(이규찬, 2007)가 있었다. 한편, 도시하천복원으로 커뮤니티 의식 강화를 계획한 연구도 있었다. 송과 석춘호수를 지역주민과 도시민들에게 더욱 다양한 활동과 이용의 활성화를 도모하고, 수질오염 문제를 해결할 수 있는 방법으로 건축적 접근방법을 제시하였고(이승한, 2003), 도시에서 잘 활용되고 있지 못하고, 모습을 가지고 있지 않은 수변공간을 건축적 틀로 재생방법을 제안한 연구(김흥기, 2005)와 물을 매개로 한 도시기능 활성화를 이야기하면서, 하천변에 있는 비선호시설을 개선하여 지역커뮤니티를 형성할 수 있는 생활 공간화를 고려한 연구(박현찬, 2009) 등이 있었다. 하지만 대부분 건축적인 틀을 기준으로 도시하천복원 방법을 제시하는 연구였으며, 이용행태조사, 이용후 평가 등 단편적이고 도식적인 연구가 이루어지고 있어서 심층적이고 다각적인 연구가 필요한 상황이다.

## 2. 커뮤니티 의식에 관한 연구

커뮤니티 의식은 공동체 구성원들의 사회적 결속과 관련된 집합의식 또는 그 집단 전체의 공통된 의식을 이야기한다(김경준, 1998). 커뮤니티 의식의 구성요소는 커뮤니티 구성요소인 지리적 영역, 사회적 상호작용으로 나타난 공공의 연대, 소속감, 지역성 등의 심리적 감정을 나타낼 수 있다. 커뮤니티 의식에 대한 연구는 커뮤니티 의식의 구성요소를 분석하여 그 개념을 구체화하려는 연구(McMillan and Chavis, 1986)와 커뮤니티 의식 수준을 측정하기 위한 연구(Glynn, 1981)가 주를 이루고 있었으며, 현대사회에서 발생하는 커뮤니티 의식을 측정하기 위한 연구는 심리적인 분야뿐만 아니라 최근 도시 건축분야에서도 소수의 연구가 진행되었다(도경석, 2000).

커뮤니티 의식의 측정은 Sarason에 의해서 제시된 개념으로 사람과 커뮤니티 사이의 강력한 밀착을 가능하게 하는 개인적인 특성으로 정의할 수 있으며, Glynn(1981)이 측정도구를 개발하였다. 그는 커뮤니티 의식을 철학, 사회학, 인류학, 소설, 심리학 문헌을 검토하고, 커뮤니티의식과 관련한 행위 및 하위개념을 조사하였다. Nasar와 Julian(1995)은 Glynn의 척도를 수정하여 사회적, 물리적 조건에 대한 판별력을 높이기 위해 이웃의 커뮤니티를 측정 가능한 척도들을 구성했다(고은정, 2007).

국내의 커뮤니티 의식 측정에 관한 연구는 1990년대 이후 도시(건축)분야, 지역사회 개발학 등의 분야에서 일부 수행되었다. 김경준(1998)의 연구에서는 지역사회 주민의 공동체 의식에 관한 연구를 하기 위해 커뮤니티 의식을 충족감, 연대의식, 소속감 및 상호영향의식, 정서적 친밀감 이렇게 4개의 요인으

표 2. 커뮤니티 의식

커뮤니티 의식	소속감	동네 구성원
		집 같은 편안한 느낌
	연대의식	봉사활동 참여
		이웃 간 정기적인 모임 참여
	정주의식	동네 만족도
		애착심과 자부심
		거주 동네 살고 싶은 여부
		주변 사람들에게 거주 동네 권유

로 구성하여 커뮤니티 의식을 측정하고자 하였다. 또한, 정재희(1993)는 도시주택단지 주민의 커뮤니티 의식에 관한 연구에서 국내 연구의 커뮤니티 의식에 관한 정의를 통합하여 커뮤니티 의식을 소속감, 애착심, 연대감으로 구성되는 3개의 항목의 도구로 측정하였다. 고은정(2007)은 보행환경이 커뮤니티 의식에 미치는 영향을 연구하기 위해 Nasar and Julian(1995), 김경준(1998)의 연구에서 사용된 평가지표를 참고하여 소속감, 연대의식, 정서적 친밀감을 측정하는 12개의 평가지표를 만들어 측정하고자 하였고, 도경석(2000)은 일산 신시가지를 대상으로 현대 주거를 세 가지 유형으로 분류하여 거주자들이 느끼는 커뮤니티 의식을 측정하기 위하여 영역적 속성, 소속감과 참여의지, 정주의식, 이웃과의 관계 총 4가지 항목으로 커뮤니티 의식을 측정하는 변수로 설정하였다.

본 연구에서는 앞서 언급된 선행연구를 바탕으로 커뮤니티 의식을 측정하기 위한 평가지표로 소속감, 연대의식과 함께 도경석(2000)의 연구에 나타난 지역성을 나타낼 수 있는 동네에 대한 만족도, 자긍심 등의 정주의식의 항목을 추가하고, 커뮤니티 의식을 측정하여 본 연구에 맞게 표 2와 같이 재구성하였다.

### III. 연구 방법

#### 1. 대상지 선정

연구의 대상지를 송파구 성내천으로 선정한 이유는 다음과 같다. 첫째, 과거 성내천은 바닥이 콘크리트로 포장되고 물도 없는 서울의 대표적인 건천으로 생각되어졌지만, 최근 5~6년 동안에 하천의 복원이 이루어지면서 주변지역 주민들의 이용이 활성화되었다. 둘째, 성내천은 방이동, 마천동, 오금동 등 성내천 주변 지역주민의 생활환경과 여건이 현저한 차이가 있지만, 복원된 하천 녹지로 인해 새로운 녹지공간으로 연결되면서 이용상 교류소로서의 조건을 갖추고 있다. 따라서 성내천의 공공적이고 개방적인 장소적 영향이 커뮤니티 의식형성에 영향을 미칠 수 있기 때문에 성내천을 사례연구 대상지로 선정하게 되었다.



그림 1. 연구 대상지

본 연구에서는 성내천 지역 중 가장 이용이 활발히 이루어지는 하천이 복원된 시점부터 한강과 합류하기 전에 자리한 하천 복원구간으로 올림픽 선수촌 아파트 지역 내 성내천 구간(성내1교)까지를 연구 대상지로 선정하였다.

#### 2. 설문문항 구성

본 연구에서는 성내천의 이용현황을 알아보기 위해 방문객들의 이용횟수 및 목적 등 이용현황과 성별, 연령, 학력, 직업, 소득, 거주지 등 인구학적 특성을 묻는 항목으로 구성하였다. 또한, 크게 커뮤니티 의식과 하천복원 사업 후 커뮤니티 의식 변화 2가지 항목으로 구성하였다. 커뮤니티 의식에서 정주의식이 4문항, 소속감과 연대의식은 각각 2문항으로 구성하였고, 복원사업 전후비교에서는 커뮤니티 의식변화, 지역효과 변화를 각 3문항으로 구성하였다. 성내천 이용현황과 인구학적 특성은 명목척도로, 변수는 5점 리커트 척도로 구성하였다(표 3 참조).

#### 3. 조사 및 분석방법

본 연구의 설문은 성내천을 이용하는 방문객을 대상으로 편의추출방법(Convenience Sampling Method)에 의해 설문대상자를 선정하였으며, 1:1 면담을 통한 자기기입식 설문으로 수행되었다. 취합된 130개의 설문결과 중 불성실하게 응답한 6개의 설문지를 제외하고 총 124명의 설문결과를 분석하였다. 설문은 표본추출의 형평성을 고려하여 2007년 6월 7일과 9일, 총 2일간 오전, 오후로 나누어 실시하였다.

수집된 자료는 SPSS 12.0 통계 패키지를 이용하여 성내천의 일반적인 이용현황과 인구학적 특성을 알아보기 위하여 빈도 분석을 하였고, 방문객 전체의 커뮤니티 의식과 복원사업 전후 비교의 평균값을 분석하여 현재 지역주민들의 커뮤니티 의식 정도를 파악하였으며, 성내천 방문 횟수에 따라 그룹을 나누어

표 3. 설문문항 구성

구분	변인	구성항목		측정 방법
1	성내천 이용현황	이용횟수 및 목적		명목 척도
2	커뮤니티 의식	소속감	동네 구성원	등간 척도
			집 같은 편안한 느낌	
		연대의식	봉사활동 참여	등간 척도
			이웃 간 정기적인 모임 참여	
		정주의식	동네 만족도	등간 척도
			애착심과 자부심	
거주 동네 살고 싶은 여부				
주변 사람들에게 거주 동네 권유				
3	복원사업 전후비교	커뮤니티 의식변화	정주의식, 소속감, 친밀감 변화	등간 척도
		지역효과 변화	경제적, 재생, 삶의 질 개선 효과	
4	인구학적 특성	성별, 연령, 학력, 직업, 소득, 거주지		명목 척도

커뮤니티 의식과 복원사업 전후비교의 집단 간 차이를 알아보기 위하여 ANOVA분석을 실시하였다.

## IV. 분석결과 및 고찰

### 1. 설문 응답자의 일반적 특성

#### 1) 인구학적 특성

조사 대상자는 총 124명으로, 성별 구성비는 여성이 72명(58.1%), 남성이 52명(41.9%)으로 여성의 비율이 더 높았으며, 연령별로는 30대가 39명(31.5%)으로 가장 많은 비율을 나타냈고, 40대가 25명(20.2%), 50대 21명(16.9%), 20대 15명(12.1%), 60대 이상이 14명(11.3%), 10대 10명(8.1%)의 순으로 나타났다.

다음으로 응답자의 학력은 대졸이 71명(57.3%)으로 절반 이상을 차지하였으며, 고졸 39명(31.5%), 중졸 이하 8명(6.5%), 대학원졸 6명(4.8%)의 순으로 나타났다. 거주 지역으로는 오금동 28명(22.6%), 마천동 24명(19.4%), 방이동 16명(12.9%), 강동구 12명(9.7%)의 순으로 나타나, 성내천 주변지역의 거주자들이 절반 이상을 차지하였고, 기타 지역이 44명(35.5%)으로 타 지역의 이용객의 비율도 높게 나타났다(표 4 참조).

#### 2) 성내천 이용빈도 및 목적

성내천의 이용빈도는 '거의 매일 온다'라는 응답이 44명(35.5%)로 가장 높았고, 다음으로 '일주일에 1~2회 온다'는 응답자가 39명(31.5%), '한 달에 1~2회 정도'가 21명(16.9%),

표 4. 인구학적 특성

구분	내용	빈도(%)	구분	내용	빈도(%)
성별	남성	52(41.9)	학력	중졸이하	8(6.5)
	여성	72(58.1)		고졸	39(31.5)
나이	10대	10(8.1)		대졸	71(57.3)
	20대	15(12.1)		대학원 졸	6(4.8)
	30대	39(31.5)	거주 지역	방이동	16(12.9)
	40대	25(20.2)		오금동	28(22.6)
	50대	21(16.9)		마천동	24(19.4)
	60대 이상	14(11.3)		강동구	12(9.7)
		기타		44(35.5)	

'주말에만 온다'가 7명(5.6%), '1년에 1~2회'는 6명(4.8%)의 순으로 나타났다. 응답자의 70% 이상이 일주일에 1회 이상은 성내천을 찾는 것으로 나타났다(표 5 참조).

성내천 방문목적으로는 '휴식 및 산책'이라고 응답한 사람이 75명(42.6%)으로 가장 높게 나타났고, '조깅 및 운동'이 64명(36.4%)으로 성내천을 여가활동으로 이용하는 주민이 많은 것으로 나타났으며, 그 외 '자연 생태교육을 위해' 12명(6.8%), '그냥 통과하기 위해'와 '자연으로 복원된 하천을 보기 위해'라는 응답은 각각 5명(2.8%)으로 나타났고, 이웃이나 다른 사람을 만나기 위해서와 '기타'의 답변이 각각 2명(1.2%), 3명(1.7%)으로 비교적 낮은 비율을 보였다. 이는 성내천이 자연하천으로 복원되면서 주민들의 휴식공간으로 활용되는 동시에 생태교육 장소나 통과동선으로도 이용되고 있지만, 주민 간 만남의 장소로 활용되는 비율은 낮은 것으로 나타나 주민 간 소통이 활발해질 수 있도록 시설 및 프로그램의 개선이 요구된다(표 6 참조).

### 2. 커뮤니티 의식측정

#### 1) 성내천 지역주민의 커뮤니티 의식

커뮤니티 의식에 대한 설문 결과, 정주의식 항목 중 '살고 있는 동네에 대한 만족' 항목이 3.86으로 가장 높게 나타났으며,

표 5. 이용 빈도

구분	빈도(%)
처음 방문	7(5.6)
1년에 2~3회 정도	6(4.8)
한 달에 1~2회 정도	21(16.9)
일주일에 1~2회 정도	39(31.5)
주말에만 온다	7(5.6)
거의 매일 온다	44(35.5)
합계	124(100.0)

표 6. 방문목적(중복응답)

구분	빈도(%)
조깅 등 운동하기 위해	64(36.4)
휴식 및 산책하기 위해	75(42.6)
자연으로 복원된 하천을 보기 위해	5(2.8)
아이들의 자연생태교육을 위해	12(6.8)
이벤트나 행사 구경을 위해	5(2.8)
그냥 통과하기 위해	10(5.7)
이웃이나 다른 사람과의 만남을 위해	2(1.2)
기타	3(1.7)
합계	176(100.0)

다음으로 '거주동네에 계속 살고 싶음' 3.72, '살고 있는 동네에 애착심과 자부심' 3.68 순으로 나타났고, '우리 동네로 이사 올 것을 권유' 항목이 3.41로 가장 낮았다. 정주의식에 대한 전체 설문항목에 대해서 '우리 동네로 이사 올 것을 권유' 항목을 제외한 나머지 항목들의 평균값이 3.5이상으로 커뮤니티 의식이 비교적 강한 것으로 평가되었다(표 7 참조).

소속감에서는 '우리 동네를 내 집처럼 편안함을 느낌' 항목이 3.75, '살고 있는 동네의 구성원이라고 여김' 항목이 3.58로 나타났다. 소속감 전체 평균은 3.67로 평균 3.5 이상이므로 응답자들은 비교적 높은 소속감을 가지고 있는 것으로 나타났다(표 8 참조).

연대의식에서 평균값은 '우리 동네에서 개최한 봉사활동에 참여' 항목은 3.48로 '이웃 간의 정기적인 모임에 참여' 항목에서

표 7. 정주의식 평가 항목 및 결과

구분	설문항목	평균	표준편차
정주 의식	살고 있는 동네에 대한 만족	3.86	0.679
	우리 동네로 이사 올 것을 권유	3.41	0.836
	거주 동네에 계속 살고 싶음	3.72	0.739
	살고 있는 동네에 애착심과 자부심	3.68	0.781
합계(평균)		3.67	-

표 8. 소속감 평가 항목 및 결과

구분	설문항목	평균	표준편차
소속감	살고 있는 동네의 구성원이라고 여김	3.58	0.766
	우리 동네를 내 집처럼 편안함을 느낌	3.75	0.788
합계		3.67	-

표 9. 연대의식 평가 항목 및 결과

구분	설문항목	평균	표준편차
연대 의식	우리 동네에서 개최한 봉사활동에 참여	3.48	0.801
	이웃간의 정기적인 모임에 참여	3.27	0.810
합계		3.38	-

3.27로 나타났다. 연대의식의 전체 평균은 3.38로 정주의식과 소속감에 비해 낮게 나타났다(표 9 참조).

2) 복원사업 전후 커뮤니티 의식 비교

성내천이 복원되면서 나타난 커뮤니티 의식 변화 효과를 알아보기 위해, 정주의식, 소속감, 연대의식 항목에 대한 인식변화를 조사하였다. 소속감 변화 측정항목은 '지역에 대한 소속감이 높아졌다'라는 하위항목으로 조사하였으며, 정주의식 변화 항목은 '성내천을 위한 주민참여나 봉사활동에 대한 관심이 높아졌다'는 지역에 대한 커뮤니티 의식 변화 항목으로 구성하였다. 또한 연대의식은 '우리 동네에서 개최한 봉사활동에 참여'와 '이웃 간의 정기적인 모임에 참여' 항목으로 구성되었다.

커뮤니티 의식 변화 항목 측정결과, 정주의식 증가가 3.81로 가장 높은 평균값을 나타냈고, 다음으로 소속감 증가 3.69, 연대의식 증가 3.46 순으로 나타났다. 결과적으로 정주의식 증가 항목이 가장 높게 나타났으며, 소속감 증가도 비교적 높게 나타났다. 하지만 연대의식과 관련된 '우리 동네에서 개최한 봉사활동에 참여 하겠다'와 '이웃 간의 정기적인 모임에 참여 하겠다' 항목에서는 정주의식과 소속감의 항목들에 비해 비교적 낮은 평균값을 보였다. 커뮤니티 의식 항목들에서 전반적으로 높은 평균값이 나타난 것으로 보아, 지역주민들은 성내천 복원사업 후 커뮤니티 의식에 긍정적인 변화를 느끼는 것으로 판단된다.

성내천 복원으로 나타난 지역 효과로는 재생 정비효과가 3.82로 가장 높은 평균값을 나타냈고, 경제적 효과 3.60, 삶의 질 효과 3.58 순으로 나타났다. 재생 정비 효과가 가장 높은 수치로 나타난 결과는 성내천이 과거에는 주민들에게 더럽고 유해한 환경으로 인식되어졌지만, 복원사업의 추진과 함께 유해한 환경이 사라졌다고 인식했기 때문으로 보인다. 경제적 효과와 삶의 질 개선 효과 역시 평균값 3.5 이상으로 나타나, 지역 주민들이 이에 대해 비교적 긍정적으로 인식하는 것으로 나타났다. 이 같은 결과로 비추어볼 때 지역 주민들은 성내천 복원 후 나타난 변화에 대해 대체로 긍정적으로 인식하고 있다고 판단된다(표 10 참조).

3. 방문횟수에 따른 커뮤니티 의식

커뮤니티 의식과 복원사업 전후 비교 항목들에서 전반적으로 높은 평균값을 나타내고 있는 것을 확인할 수 있었다. 이에 본 연구는 ANOVA분석을 통해 방문횟수에 따른 현재 주민의 커뮤니티 의식의 상태와 복원사업 전후 의식에 차이가 있는지 알아보려고 하였다. 방문횟수는 방문빈도에 따라 세 집단으로 분류 하였다. '처음방문'과 '1년에 2~3회 정도' 방문하는 이들을 가끔 오는 집단, '한 달에 1~2회 방문', '일주일에 1~2회 방문',

표 10. 복원사업 전후 효과인식 평가 항목 및 결과

구분	설문항목	평균	표준편차
커뮤니티 의식변화	정주의식 증가	3.81	0.725
	소속감 증가	3.69	0.679
	연대의식 증가	3.46	0.759
지역효과 변화인식	(경제적 효과) 동네 지가 상승	3.60	0.752
	(재생정비효과) 깨끗한 환경 증가	3.82	0.625
	(삶의 질 효과) 문화적 혜택 증가	3.58	0.797

표 11. 방문에 따른 집단 분류

	구분	빈도(%)
가끔 방문	처음 방문	13(10.5)
	1년에 2~3회 정도	
자주 방문	한 달에 1~2회 정도	67(54.0)
	일주일에 1~2회 정도	
	주말에만 온다	
매일 방문	거의 매일 온다	44(35.5)
합계		124(100.0)

‘주말에만 방문’하는 집단을 자주 오는 집단, 마지막으로 ‘매일 방문’하는 집단으로 나누어 분석하였다(표 11 참조).

1) 방문횟수에 따른 집단 간 커뮤니티 의식 비교

커뮤니티 의식 중 정주의식은 만족도, 애착심·자부심, 계속거주 항목에서 가끔 방문한 집단과 자주 방문한 집단 및 매일 방문한 집단 사이에 평균값에 있어서 유의한 차이를 보였다(표 12 참조). 만족도의 평균값에 있어서 가끔 방문한 집단은 3.38, 자주 방문하는 집단은 3.91, 매일 방문하는 집단은 3.93

표 12. 방문횟수에 따른 정주의식 비교

변수	집단	F	유의 확률	Duncan의 사후검정	
				1집단	2집단
만족도	가끔 방문	3.782	0.026*	3.38	-
	자주 방문			-	3.91
	매일 방문			-	3.93
애착심, 자부심	가끔 방문	7.591	0.001**	2.92	-
	자주 방문			-	3.73
	매일 방문			-	3.79
계속 거주	가끔 방문	7.717	0.001**	3.00	-
	자주 방문			-	3.78
	매일 방문			-	3.84
거주 동네 권유	가끔 방문	7.506	0.001**	2.62	-
	자주 방문			-	3.46
	매일 방문			-	3.57

\*p<0.05, \*\*p<0.01

로 매일 방문하는 집단의 만족도가 높음을 알 수 있었다. 애착심·자부심의 평균값에서는 매일 방문하는 집단이 3.79, 자주 방문하는 집단이 3.73, 가끔 방문하는 집단이 2.92로 자주 방문하는 집단의 평균값이 높았다. 계속 거주 항목에서는 매일 방문하는 집단이 3.84, 자주 방문하는 집단이 3.78, 가끔 방문하는 집단이 3.00 순으로 나타났고, 거주동네 권유 항목에서는 매일 방문하는 집단이 3.57, 자주하는 집단이 3.46, 가끔 방문하는 집단이 2.62로 나타났다. 정주의식의 만족도, 애착심·자부심, 계속 거주, 거주동네권유 4개의 항목 모두 매일 방문하는 집단이 가장 높은 평균값을 보였고, 다음으로 자주 방문하는 집단, 가끔 방문하는 집단순으로 나타난 결과로 볼 때 방문횟수가 많은 집단이 적은 집단에 비해 정주의식이 더 강한 것을 알 수 있었다.

소속감에 있어서는 이 동네의 구성원이라고 느낌 항목과 동네의 편안함 항목에서 가끔 방문하는 집단과 자주 방문하는 집단 및 매일 방문한 집단 사이에 평균값에 있어서 유의한 차이를 보였다(표 13 참조). 이 동네의 구성원임을 느낌 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단은 3.67, 자주 방문하는 집단은 3.61, 가끔 방문하는 집단은 3.00으로 매일 방문하는 집단의 평균값이 높음을 알 수 있었다. 동네의 편안함을 느낀다는 항목의 평균값 역시 매일 방문하는 집단이 3.82, 자주 방문하는 집단이 3.82, 가끔 방문하는 집단이 3.08로 매일 방문하는 집단의 평균값이 높은 것으로 나타났다. 이 같은 결과로 볼 때 방문횟수에 따라 동네의 구성원이라는 의식에 차이가 있음을 알 수 있었고, 방문횟수가 많은 집단일수록 더 높은 소속감을 갖는 것을 알 수 있었다.

연대의식에 있어서는 봉사활동참여 항목에서 가끔 방문하는 집단과 매일 방문한 집단 사이에 평균값에 있어서 유의한 차이를 보인 반면, 정기적인 모임참여 항목에서는 집단 간 평균값에 있어서 유의한 차이가 나타나지 않았다(표 14 참조). 봉사활동 참여 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단은 3.66, 자주 방문하는 집단은 3.32, 가끔 방문하는 집단은 3.08로 자주 방문하는 집단의 봉사활동에 참여하고자 하는 의식이 상대적으로 높다는 사실을 알 수 있었다. 이 같은 결과는 방문횟수가

표 13. 방문횟수에 따른 소속감 비교

변수	집단	F	유의 확률	Duncan의 사후검정	
				1집단	2집단
동네의 구성원임을 느낌	가끔 방문	4.488	0.013*	3.00	-
	자주 방문			-	3.61
	매일 방문			-	3.67
동네의 편안함	가끔 방문	5.018	0.008**	3.08	-
	자주 방문			-	3.82
	매일 방문			-	3.82

\*p<0.05, \*\*p<0.01

표 14. 방문횟수에 따른 연대의식 비교

변수	집단	F	유의 확률	Duncan의 사후검정	
				1집단	2집단
봉사활동 참여	가끔 방문	2.677	0.014*	3.08	-
	자주 방문			3.32	3.32
	매일 방문			-	3.66
정기적인 모임참여	가끔 방문	1.897	0.154	-	3.08
	자주 방문			-	3.14
	매일 방문			-	3.40

\*p<0.05, \*\*p<0.01

많은 집단이 방문횟수가 적은 집단에 비해 커뮤니티 의식이 더 강한 경향이 있다는 것을 나타내는 것으로 볼 수 있다.

2) 방문횟수에 따른 집단 간 복원사업 전후 의식비교

커뮤니티 의식변화에서 소속감 증가, 정주의식 증가, 활동연대 의식 증가 항목에서 가끔 방문한 집단과 자주 방문한 집단 및 매일 방문한 집단 사이에 평균값에 있어서 유의한 차이를 보였다. 소속감 증가 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단은 3.79, 자주 방문하는 집단은 3.68, 가끔 방문하는 집단의 평균이 3.15로 나타났고, 방문횟수에 따라 소속감 증가 수준에 차이가 있음을 알 수 있었다. 정주의식 증가 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단이 3.94, 자주 방문하는 집단이 3.75, 가끔 방문하는 집단이 3.38로 나타나 매일 방문하는 집단의 정주의식 증가 수준이 높게 나타났고, 가끔 방문하는 집단과 매일 방문하는 집단 간 정주의식 증가 수준에 차이가 있음을 알 수 있었다. 활동연대 의식증가 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단이 3.63, 자주 방문하는 집단이 3.30, 가끔 방문하는 집단이 3.15 순으로 나타났고, 가끔 방문하는 집단과 매일 방문하는 집단 간 활동연대 의식 증가 수준에 차이가 있는 것으로 분석되었다. 이로써 소속감 증가, 정주의식 증가, 활동연대 의식 증가 3개의 항목 모두에서 매일 방문하는 집단의 평균값이 가장 높게 나타났고, 다음으로 자주 방문하는 집단, 가끔 방문하는 집단 순으로 나타났다. 이 같은 결과는 방문횟수가 많은 집단이 적은 집단에 비해 커뮤니티 의식의 긍정적 변화 수준이 크다는 것을 암시하는 결과로 판단된다(표 15 참조).

지역효과 변화 인식에서는 방문횟수에 따라 경제적 효과를 제외한 재생정비 효과와 삶의 질 효과의 평균값에 있어서 유의한 차이를 보였다. 재생정비 효과 항목의 평균값에 있어서 가끔 방문하는 집단의 평균이 3.99, 자주 방문하는 집단은 3.66, 매일 방문하는 집단은 3.54로 매일 방문하는 집단의 재생정비 효과인식 수준이 높게 나타났고, 매일 방문하는 집단과 가끔 방문하는 집단 간 인식 수준에 차이가 있음을 알 수 있었다. 삶의 질 효과 항목의 평균값에 있어서 매일 방문하는 집단이 3.75, 자주 방문하는 집단이 3.50, 가끔 방문하는 집단이 3.00으로 매

표 15. 방문횟수에 따른 커뮤니티 의식변화 비교

변수	집단	F	유의 확률	Duncan의 사후검정	
				1집단	2집단
소속감 증가	가끔 방문	5.114	0.007**	3.15	-
	자주 방문			-	3.68
	매일 방문			-	3.79
정주 의식 증가	가끔 방문	3.611	0.030*	3.38	-
	자주 방문			3.75	3.75
	매일 방문			-	3.94
활동연대 의식 증가	가끔 방문	3.888	0.023*	3.15	-
	자주 방문			3.30	3.30
	매일 방문			-	3.63

\*p<0.05, \*\*p<0.01

표 16. 방문횟수에 따른 지역효과 변화 인식 비교

변수	집단	F	유의 확률	Duncan의 사후검정	
				1집단	2집단
경제적 효과	가끔 방문	1.829	0.165	-	3.23
	자주 방문			-	3.64
	매일 방문			-	3.66
재생정비 효과	가끔 방문	5.480	0.005**	3.54	-
	자주 방문			3.66	3.66
	매일 방문			-	3.99
삶의 질 효과	가끔 방문	5.492	0.005**	3.00	-
	자주 방문			-	3.50
	매일 방문			-	3.75

\*p<0.05, \*\*p<0.01

일 방문하는 집단의 삶의 질 효과 인식 수준이 높았으며, 방문횟수에 따른 집단 간 삶의 질 효과 인식 수준에 있어서 차이가 있음을 알 수 있었다(표 16 참조).

V. 결론

본 연구는 도시하천인 성내천이 복원된 후 지역주민들의 현재 커뮤니티 의식 상태를 파악하고, 방문횟수에 따라 커뮤니티 의식이 어떠한 차이를 보이는지 알아보려고 수행되었다. 본 연구결과를 요약하면 다음과 같다. 첫째, 성내천 방문객 중 일주일에 1~2회 이용객들이 절반 이상을 차지했으며, 타 지역 주민들도 상당수 이용하고 있는 것으로 나타났고, 주로 휴식 및 운동공간으로 이용되고 있음을 알 수 있었다. 반면에 이웃이나 다른 사람을 만나기 위해 방문한다는 응답이 가장 낮게 나타나, 성내천이 타인을 만나는 커뮤니티 공간으로 활발히 이용되고 있지 않다는 것을 알 수 있었다.

둘째, 지역 주민들의 현재 커뮤니티 의식을 정주의식, 소속



감, 연대의식의 항목으로 분석해 본 결과, 정주의식 항목 중 '우리 동네로 이사 올 것을 권유'를 제외하고 평균값이 3.5 이상으로 나타나 높은 정주의식을 보였고, 소속감 역시 3.5 이상의 높은 평균값을 보여 높은 수준을 보였다. 다음으로 복원사업 후 효과를 분석한 결과, 커뮤니티 의식변화에서는 '연대의식 증가' 항목을 제외한 소속감과 정주의식 증가 항목에서 높은 평균값을 보여 의식변화 수준이 큰 것을 알 수 있었다. 또한 지역주민들이 느끼고 있는 도시하천 복원 후 지역효과 인식을 알아보기 위해 조사된 경제적 효과, 재정성비 효과, 삶의 질 효과 항목에서 평균값이 3.5를 넘는 것으로 나타나, 지역주민들이 도시하천 복원으로 인한 커뮤니티 의식변화와 다양한 효과들을 경험했거나 이를 긍정적으로 인식하고 있음을 알 수 있었다.

셋째, 방문횟수에 따라 가끔 방문, 자주방문, 매일 방문하는 세 집단으로 분류하고, 커뮤니티 의식의 정주의식, 소속감, 연대의식 항목의 평균값을 비교한 결과, 정주의식 항목에서는 방문횟수가 많은 집단이 정주의식이 높았고, 지역 효과에 더욱 긍정적인 경향이 있었다. 소속감에서도 '동네의 편안함' 항목을 제외하고 '이 동네의 구성원'임을 느낀다는 항목에서 방문횟수에 따라 유의한 차이를 보였다. 연대의식에서도 '정기적인 모임 참여' 항목을 제외한 봉사활동에 참여하고 싶다는 항목에서 방문횟수가 많은 집단이 높은 의식을 가지고 있었다. 복원사업 전후 의식비교에서 커뮤니티 의식 변화의 '소속감 증가', '정주의식 증가', '활동연대의식 증가' 등 모든 항목의 평균값에서 집단 간 유의한 차이가 나타났다. 지역효과 변화 인식에서는 '경제적 효과를 제외한 '재정성비 효과'와 '삶의 질 효과' 항목의 평균값에 있어서도 방문횟수에 따라 유의한 차이를 보였는데, 방문횟수가 많은 집단이 성내천 복원 후 나타난 효과에 대해 더 긍정적으로 인식하고 있었다.

이상의 결과를 종합해 볼 때 성내천 복원 사업이 지역주민의 커뮤니티 의식에 대체로 긍정적인 영향을 미친 것으로 보인다. 더불어 방문횟수에 따라 커뮤니티 의식에 있어서 집단 간 차이가 있었고 자주 방문하는 이용객들의 커뮤니티 의식이 상대적으로 덜 방문하는 이용객들에 비해 높게 나타났다. 결과적으로 도시하천 복원을 통해 지역주민들의 커뮤니티 활동 활성화와 방문을 증가시킴으로써 커뮤니티 의식을 제고하기 위해서는 물리적, 생물학적 측면의 복원과 더불어 하천 주변으로 적절한 시설 조성 및 프로그램 개발이 필요할 것으로 판단된다.

본 연구는 일부 특정지역을 사례대상지로 선정하여 수행한 연구로서, 분석 결과의 일반화에 어느 정도 한계를 지닌다고

할 수 있다. 따라서 향후 수행될 커뮤니티 의식에 관한 연구에서는 본 연구에서 설정해 놓은 변인 외에 비 물리적 활동에 대한 변인 등과 같은 다양한 변인을 추가하고, 도시하천의 특성별 대상지를 다양화함으로써 연구결과를 일반화할 수 있는 심도 있는 연구가 수행되어야 할 것이다.

## 인용문헌

1. 고은정(2007) 담장허물기 사업으로 인한 보행환경의 변화가 커뮤니티 의식에 미치는 영향. 서울대학교 대학원 석사학위논문.
2. 김경준(1998) 지역사회주민의 공동체 의식에 관한 연구. 서울대학교 대학원 박사학위논문.
3. 김홍기(2005) 열린 문화 공간 계획을 통한 도시 수변공간의 창의적 생성에 관한 연구. 영남대학교 건축디자인대학원 석사학위 논문.
4. 도경석(2000) 현대주거의 유형별 거주자의 커뮤니티 의식에 관한 연구. 연세대학교 대학원 석사학위논문.
5. 박현찬(2009) 한강지천의 르네상스: 물을 매개로 한 도시기능의 활성화 방안. 서울시정개발연구원.
6. 서울시정개발연구원(1999) 도시하천 생태관리를 위한 기초조사연구. 서울시정개발연구원.
7. 송병화, 양병이(2006) 주민참여를 통한 도시복개하천의 환경친화적 복원방향설정에 관한 연구 :과천 양재천 복개하천 복원사업을 사례로. 환경복원특화 9(2): 33-44
8. 송영태(2006) 생태개념을 도입한 복개지상 상가아파트의 복원과 개발에 관한 연구. 연세대학교 공학대학원 석사학위 논문.
9. 김정선(2005) 도시하천의 인문·사회적 복원 계획. 서울시립대학교 대학원 석사학위논문.
10. 이규찬(2007) 복원된 도시복개하천이 주민의 지역이미지에 미치는 영향. 서울시립대학교 대학원 석사학위 논문.
11. 이승준(2002) 원주천의 유역권 설정 및 환경관리계획에 관한 연구. 연세대학교 대학원 석사학위 논문.
12. 이승환(2003) 생태적 수공간을 도입한 송파 커뮤니티 센터 계획. 홍익대학교 대학원 석사학위 논문.
13. 임용호(2007) GIS기반의 도시하천 복원경로 추적모형 개발. 경북대학교 대학원 박사학위 논문.
14. 조현길, 안태원(2006) 도시하천의 환경특성과 친자연적 계획전략: 춘천시 공지천을 대상으로. 한국조경학회지 34(3): 1-11.
15. 정재희(1993) 도시주택단지의 공동체 의식 형성에 관한 연구. 계명대학교 대학원 석사학위논문.
16. 최유진(2007) 서울시 양재천과 성북천 복원에 대한 주민의식 평가. 서울대학교 대학원 석사학위논문.
17. 황지영(2008) 청계천 복원 사업 이후 서울시 청계천 이용자 행태 분석에 관한 연구. 서울시립대학교 대학원 석사학위논문.
18. Glynn, T. J.(1981) The psychological sense of community: Measurement and application, Human Relations 34(9): 789-818.
19. McMillan, D. W. and D. M. Chavis(1986) Sense of community: A definition and theory. Journal of Community Psychology.
20. Nasar, J. L. and D. A. Julian(1995) The psychological sense of community in the neighborhood, Journal of the American Planning Association 61(22): 178-184.

원 고 접 수 일: 2011년 4월 11일  
 심 사 일: 2011년 6월 1일(1차)  
 2011년 8월 2일(2차)  
 계 재 확 정 일: 2011년 8월 16일  
 4 인 의 명 심 사 필