

북한 지리학 연구 동향에 대하여

-지질과 지리(1960-2000)학술지를 중심으로-

이기석 · 이옥희 · 최한성

서울대 교수 · 이화여대 교수 · 대덕대 교수

북한은 1991년 이래로 나진-선봉의 경제무역지대 설정, 신포 경수로 사업, 금강산 일부 개방 등에 이어 최근에는 신의주와 개성지역의 개방계획을 구체화하고 있다. 이에 따라서 해당지역을 실제로 방문할 수 있는 기회가 잦아지고 있으며, 북한 지역이해의 필요성도 급격히 증대되고 있다. 그러나 지금까지 북한지역에 대한 지리적 연구는 불가능하였고 지리학의 상호 학문적 교류는 거의 없었다. 이 같은 상황에서 본 연구는 북한지리학의 현주소를 살펴보기 위한 첫 걸음으로 그간 남북 지리학자들의 접촉 교류, 북한 관련 연구 동향 그리고 북한에서 출간된 지리분야 학술지의 목차분석을 통하여 일차적으로 북한의 지리학 동향을 살펴보고자 한다. 그간 북한 지리학 연구 동향은 이간용(1968)의 연구가 학계에서는 처음으로 시도된바 있다. 본 연구 역시 관련 자료의 취득이 제한되어 있고 파편적인 자료에 의존하게 됨으로 전체를 개관하기는 어려울 것으로 보인다.

1. 북한지리학자와의 교류와 북한의 주요 지리 출간물

북한의 지리학 동향을 파악하기 위해서는 북한에 현존하는 지리연구기관과 대학의 지리학부 현황을 살피는 것이 우선되어야 한다. 그러나 현재로서는 이들 동향을 개괄할 수 있는 관련정보가 매우 한정되어 있다. 지금까지 파악된 바로는 과학원 산하에 지리연구소가 있으며, 지리학 관련학과로는 김일성 종합대학의 자연학부에 속한 지리학부를 비롯하여 8개의 지리학 관련학과가 확인되고 있는데(표 1 참조) 대부분이 사범대학에 속하며 역사 지리 학부로 통합되어 있는 것이 특징이다.

북한 지리학의 연구특색과 연구흐름은 북한 지리학자와의 직접적 교류를 통해 확인하는 것이 가장 바람직하나, 지난 10년 간 세 차례 밖에 교류할 수 있는 기회가 주어지지 않았다. 처음은 1991년 중국 연길에서 연변대학이 주최한 <인문지리 국제 학술토론회>로 북한학자로는 김일성종합대학 지리학부의 김재석강좌장, 김형직 사범대학 지리학부의 조용신 강좌장, 그리고 과학원 지리학 연구소의 김정락 소장 등이 참석하였다. 참가자 전원이 논문을 발표하였는데 주제는 물자원, 공업배치, 백두산 관광자원, 그리고 자연자원의 합리적 이용에 관한 것이었다. 이후 지난해 2001년 12월 본 학회가 개최한 <북한 국토의 이해와 개발에 관한 국제 학술세미나>에는 일본 조총련계 조선대학의 전임교수 어당 교수가 초빙되어 “사회주의 국가의 지리교육에 대하여”, 그리고 참가하지는 못했지만 조선대 지리계 경제지리분야의 김수대 교수가 “최근 북한에서 전개된 토지(농경지)정리 사업”에 대한 논문을 제출하여 학계에 소개한 바 있다. 또한 작년에 이어 금년 7월 (사)동해연구회가 러시아 블라디보스톡에서 러시아 과학원과 공동으로 주최한 <동해명칭에 대한 국제세미나>에 북한지리학자와 조총련계 조선대 지리학자가 참여하였다. 북한에서는 과학원 지리연구소 주수길 소장과 립권묵 연구원이 참가하여 “Geographical Consideration of Names of East Sea of Korea and its Neighbour Water” 라는 논문을 발표했으며, 일본 조선대학의 사공 준 교수는 “A Study on Naming ‘The East Sea of Korea’”라는 논문을 발표하였다. 아직까지는 국제회의에서 북한학자들의 논문발표가 극히 제한되고 있어 이들을 통하여 지리학 연구 동향을 파악하기는 그리 쉽지 않다.

대학명	지리학 관련학과	설립연도	소재지
김일성 종합대학	자연과학부의 지리학부	1946년 설립	평양시 대성구역 용남동
김형직 사범대학	지리학부	1946년 평양 교원대학으로 설립	평양시 동대원구역
김철주 사범대학	역사지리학부	1946년 평양 교원대학으로 설립	평양시 선교구역
관서대학(신의주 제 2 사범대학)	역사지리학부	1947년 정주 교원대학으로 설립	평안북도 신의주시 본동
사리원 제 2 사범대학(사리원 대학)	역사지리학부	1963년 사리원 교육대학으로 창설	황해북도 사리원시 신양동
북청 사범대학	역사지리학부	1961년 함흥 사범대학으로 설립	함경남도 북청군 북청읍
금강대학(원산 사범대학)	역사지리학부	1949년 원산 교원대학으로 설립	강원도 원산시
김정숙 사범대학	역사지리학부	1961년 해산 교원대학으로 창립	양강도 해산시

<표 1> 북한의 지리학 관련학과(통일부 자료 참조)

지금까지 북한 지리학자들의 학문적 연구 성과는 중국과 일본 학자들이 인용하는 문헌이나 일본에 있는 조총련계 조선대학 역사지리학부를 통하여 연구현황을 접할 수 있었다. 북한에서 출간되어 대외적으로 알려진 주요 지리전문서로는 「조선경제지리」(김정팔, 1984), 「조선의 지형」(립권묵 등, 1985)과 「조선자연지리」(홍순익, 1989)가 있다. 그리고 1988년에 출간한 30권의 「조선지리전서」는 1980년 초반 우리 대한지리학회가 주축이 되어 집필한 「한국지리」와 흡사한 작업이다. 이 지리전서의 1권-20권까지는 혁명사적 지리, 자연지리, 해양지리, 고지리, 경제지리, 운수지리 등 20개 항목을 각 권으로 발간하였고, 21권-30권까지는 평양시와 9개 도별 지지를 다루고 있다. 이 전서의 편찬은 과학원 지리학연구소와 김일성종합대학, 각 도 사범대학, 과학원 아래 연구소, 기상수문위원회, 자원개발부, 국가건설위원회, 국토관리총국, 농업과학원, 산림과학원, 철도부, 간석지건설총국, 각 도 행정 지침 경제지도위원회 등 20여 개의 단위(기구나 단체)로부터 모두 400여명의 학자가 참여하였고, 과학원 지리연구소가 총괄한 것으로 알려져 있다.

한편 북한 과학원 지리연구소를 중심으로 15개 관련 기관이 동원되어 1988년부터 시작한 백두산탐험의 조사 결과는 1992-1993년에 걸쳐 「백두산총서」 9권으로 발간되었다. 내용은 혁명력사, 지질, 지형, 기상수문, 식물, 동물, 미생물, 토양, 관광의 분야별로 편찬한 9권과 별책인 종합지도첩으로 구성되어 있다. 1998년 이 총서를 요약한 「백두산탐험자료집」이 출간되었는데 국내에서 쉽게 열람되는 책 가운데 하나이다. 이 외에 1978년에 출간된 「조선지도첩」은 북한의 지도제작과 지도학의 수준을 가늠하는 척도가 된다. 또 최근에는 과학원 지리연구소가 주도적으로 제작한 개방지역에 대한 연구물 및 지도가 종종 관찰되고 있다. 1995년 소개된 「라진-선봉 자유무역지대」 책자 발간에도 지리학자들이 일부 참가한 것으로 보이며, 1996년 발간된 「라진선봉 자유경제무역구 안내 계획도」도 과학원 지리연구소에서 편집되었다. 그밖에 북한 지리연구의 동향을 살필 수 있는 자료로는 90년대에 출간된 중등학교 지리교과서가 있다. 현재 고등중학교용 지리책 1-5까지 출간되고 있는데 이 책의 저자들은 현재 북한지리학계에서 가장 활동적인 학자들이다. 앞으로 이 교과서들에 대한 보다 심도 있는 분석연구가 요망된다.

2. 지질과 지리(1960-현재) 학술지의 개관

북한에서 발간되는 순수 독립된 지리학 전문학술지는 없는 것으로 보이며 이에 준하는 학술지로는 「지질 및 지리과학」이 있다. 북한의 지리학이 자연지리 중심으로 발전하여온 과정을 감안해 볼 때 지리학자들은 주로 「기상과 수문」, 「농업수리화」 등의 논문을 기고하고 있는 것으로 보이며 각 대학의 학보에도 많은 지리학 논문이 게재되는 것으로 알려져 있다. 그 밖의 지리학 관련 잡지로는 「경제연구」, 「금수강산」, 「과학원통보」, 「전력」, 「교통운수」, 「경공업」, 「광업지질」, 「농업」, 「수산」, 「조선고고연구」, 「채굴공학」, 「국토」, 「사회과학원학보」, 「조선의 무역」 등을 들 수 있다.

1) 분석 대상과 방법

북한 지리학 연구의 동향을 살피기 위해서는 북한에서 발행되는 지리학과 관련된 모든 학술 잡지를 검토해야 하나, 현재의 여러 가지 여건상 불가능하였다. 따라서 본 분석은 북한의 대표적인 연구기관인 북한 과학원의 지질 및 지리학 연구소에서 1960년 이래 발행해 온 학술지인 「지질과 지리」, 「지리과학」, 「지질과학」, 「지질 및 지리과학」을 대상으로 하여 1961년부터 2000년 간 게재된 연구논문, 연구자료, 과학토론, 종합논설의 제목을 가지고 분석하였다.

2) 잡지 체제

북한 과학원에 소속된 여러 전문분야 중 지리학은 지질학과 같은 연구소에 소속되어 있다. 지리학과 지질 관련 학술지는 발행이래 세 차례의 변화를 겪었다. 1960년부터 1989년까지는 제호 「지질과 지리」 하에 지질과 지리 분야의 논문들이 동시에 게재되었다. 1990년부터 1997년은 지리학과 지질학 분야가 분리되어 각각 「지리과학」 「지질과학」의 제호로 발간되었으나 1998년 이래 다시 두 분야를 합쳐 「지질과 지리과학」의 제호를 갖게 되었다. 학술지의 편집은 과학원 지질 및 지리학 연구소 편집위원회에서 맡았으며, 발행은 과학원출판사(1960-1975), 과학백과사전출판사(1987-1988), 과학기술출판사(1989-현재)에서 이루어진다.

「지질과 지리」의 발행은 1961년 연 2회, 1963년 3회, 1964년부터 1970년까지 연 4회, 1971년부터 1989년까지 연 6회로 해를 거듭하여 발간 횟수가 늘었으나, 1990년 「지리과학」과 「지질과학」으로 분리되어서는 「지리과학」은 연 4회, 「지질과학」은 1990-1993년까지 연 6차례, 이후부터 1997년까지는 연 4회 발간하였다. 1998년 통합 이후 「지질 및 지리과학」으로서는 연 4차례 계간으로 발간하고 있다(표 2 참조).

편집 내용을 살펴보면 첫머리에 당, 과학원 창립 기념일 혹은 특별한 메시지를 전달할 경우 글쓴이의 이름을 밝히지 않고 머릿글로서 배치된다. 경우에 따라서 논설(론설), 사설, 머릿글, 덕성기사, 정론이라는 쪽지 밑에 놓여지기도 한다. 순수한 연구논문 혹은 연구보고서는 '연구논문'이라는 묶음으로 배치된다. 연구논문 다음에는 연구자료(자료), 강좌, 과학토론(토론), 학계소식이 뒤따른다. 이러한 편집 배치는 경우에 따라 약간씩 다르다(표 3 참조).

3) 내용 분석

연구 동향을 살피기 위하여 머릿글, 사설, 정론 등 연구와 관련되지 않는 부분을 제외한 1961년부터 2000년까지 학술지에 실린 제목을 통해 분석하였다. 내용 분류는 편의상 우리의 분류체계에 준하였다. 즉, 지리학에서는 대한지리학회 창립 50주년 기념 학술대회 특집호의 지리학 분류와 2002년도 대한지리학회 춘계 학술대회 요약집¹⁾을, 지질학에서는 2002년도 추계 학술대회 안내문의 분류와 지질학개론서에 나오는 분류²⁾를 참조하였다.

1) 대한지리학회지, 제31권 제2호, pp.101-345.
2002년도 춘계학술대회 요약집, 대한지리학회, 212p.
2) 대한지질학회, 2002년 추계 학술대회 안내문.
원종관 외 5인, 1994, 지질학원론, 662p.

분석 결과(표 4 참조), 1961년부터 2000년까지 개재된 논문은 모두 1,676으로 전체 논문 중 지리학 관련 논문은 613편으로 37%에 해당하였다. 지리학 내에서의 분야별 경향을 살펴보면 자연지리학 분야가 613편 중 452편으로 74%에 달하였다. 측지, 측량학을 포함한 지도학 분야의 93편을 제외하면 인문지리학이 차지하는 비율은 68편으로 11% 미만이다. 이 중 경제 및 지역개발에 해당하는 논문편수는 42편으로 다른 분야에 비해 상대적으로 많으며, 문화 및 역사지리학은 모두 13편이 개재되어 있다. 도시를 비롯한 취락 지리학 분야는 2편에 지나지 않으며 정치지리학, 사회지리학, 인구지리학, 지리교육 분야는 전무하다. 이 분석 결과를 통해 북한의 지리학 연구도 다른 사회주의 국가와 마찬가지로 경제를 제외한 사회적 현상의 접근이나 연구는 매우 뒤떨어져 있는 반면, 자연과학적 분야가 주축을 이루며 연구의 대부분이 실용 가능한 응용 분야임을 확인할 수 있었다.

발간연도	학술지명	발간 호수	출판사	
1960-1989	지질과 지리	(1960)*	과학원출판사 (1960-1975)	
		1961		1, 2
		(1962)*		
		1963		1, 2, 3
		1964		2, 3, 4
		1965		3, 4
		1966 (제7권)		1, 2, 3, 4
		1967 (제8권)		1, 2, 3, 4
		(1968)*		
		(1969)*		
		1970 (제10권)		3, 4
		1971 (제11권)		1, 2, 3, 4, 5, 6
		1972 (제12권)		1, 2, 3, 4, 5, 6
		1973 (제13권)		1, 2, 3, 4, 5, 6
		1974 (제14권)		1, 2, 3, 4, 5, 6
1975 (제15권)	1, 2, 3, 4, 5, 6			
	(1976-1986)*		?	
	1987	3, 4, 5, 6	(1976-1986)	
	1988	1, 2, 3, 4, 5, 6	과학백과사전출판사 (1987-1988)	
	1989	1, 2, 3, 4, 5, 6		
1990-1997	지리과학	1990 - 1997 1, 2, 3, 4	과학기술출판사 (1989-2000)	
	지질과학	1990 - 1993 1, 2, 3, 4, 5, 6		
		1994 - 1997 1, 2, 3, 4		
1998-현재	지질 및 지리과학	1998 - 현재 (계간)		

<표 2> 북한 「과학원 지질 및 지리학 연구소」 발행 지리학 관련 학술지 발간 현황

지질과 지리	지리과학 지질과학	지질 및 지리과학
머릿글 론설 연구보문 (연구)자료 (과학)토론 종합론설 강좌 학계소식	머릿글 사설 덕성(기사) 연구보문(연구논문) 연구자료 과학토론 종합론설	사설 정론 덕성 연구논문 연구자료 종합론설 학계소식

<표 3> 북한 「과학원 지질 및 지리학 연구소」 발행 지리학 관련 학술지 편집체제

지리학(613편, 36.5%)			지질학(1063편, 63.5%)		
분야	편수	비율	분야	편수	비율
지형	108	17.6	광물	97	9.1
기후	58	9.5	암석	121	11.4
수문	93	15.2	지구물리	154	14.5
토양	118	19.2	지구화학	114	10.7
생물	20	3.2	퇴적·층서	59	5.6
자연지리(기타, 종합)	55	9.0	구조지질	88	8.3
경제·지역개발	42	6.9	고생물·지사	90	8.4
도시·취락	2	0.3	수리지질·해양지질	48	4.5
문화·역사	0	2.1	광상	166	15.6
사회·인구	0	0.0	응용지질	126	11.9
정치	0	0.0	소계	1,063	100.0
지도학(측량·측지 등)	93	15.2			
인문지리(기타, 종합)	11	1.8			
지리교육	0	0.0			
소계	613	100.0			

<표 4> 북한의 지리학/지질학 학술지 내용 분석

(북한과학원 지질 및 지리학 연구소에서 1961년~2000년에 발행한 「지질과 지리」 「지리과학」 「지질과학」 「지질 및 지리과학」에 수록된 총 1,676편 분석)

주요 지리 출간물

- 강석현외, 1992, 백두산총서(토양), 과학기술출판사.
- 김일성종합대학 편, 1972, 지리용어사전, 교육도서출판사.
- 김일성종합대학출판사, 1995, 나진·선봉 자유경제 무역지대 투자 환경.
- 김정락 외, 1988, 백두산 탐험자료집, 과학백과사전 종합출판사.
- 김정락 외, 1992, 백두산총서(지형), 과학기술출판사.
- 김정락외, 1992, 백두산총서(관광), 과학기술출판사.
- 김정락 외, 1999, 조선의 산줄기, 과학기술출판사.
- 김정팔 외, 1988, 조선지리전서, 1~30권
- 김정팔, 1984, 조선경제지리, 김일성종합대학출판사.
- 김현삼외, 1992, 백두산총서(식물), 과학기술출판사.

리 돈 외, 1993, 백두산총서(지질), 과학기술출판사.
 리재길 외, 1992, 백두산총서(기상수문), 과학기술출판사.
 립권묵 등, 1985, 조선의 지형, 과학백과사전 출판사.
 어홍담 외, 1992, 백두산총서(동물), 과학기술출판사.
 이간용, 1998, '북한 지리학 연구 동향', 지리.환경교육, 6-2, 127-139.
 전상길 외, 1992, 백두산총서(혁명력사), 과학기술출판사.
 조선지도첩, 1978, 교육도서 출판사(본도가 257쪽)
 홍순익, 1989, 조선자연지리 : 지리학부용, 김일성 종합대학 출판사.
 최신원외, 1993, 백두산총서(미생물), 과학기술출판사.
 명응범 외, 1999, 지리, 고등중학교 4, 교육도서출판사.
 문영빈 외, 1991, 지리, 고등중학교 2 (5판), 교육도서출판사.
 박홍준 외, 1991, 지리, 고등중학교 1, 교육도서출판사.
 박홍준 외, 1991, 지리, 고등중학교 3 (8판), 교육도서출판사.
 승일용 외, 1995, 지리, 고등중학교 4, 교육도서출판사.
 인성룡 외, 1998, 지리, 고등중학교 3, 교육도서출판사.
 임경승 · 차용걸, 1999, 지리, 고등중학교 1, 교육도서출판사.
 조석형 외, 1998, 지리, 고등중학교 5, 교육도서출판사.
 진창훈 외, 1997, 지리, 고등중학교 2, 교육도서출판사.