

# 이토이가와 지오파크의 자연적 문화재의 보호와 활용

다케노우치 코 (이토이가와시 교육위원회 박물관 부참사 · 학예계장)

## 1. 지오파크의 의미

지오파크는 유네스코가 지원하는 사업으로 '대지의 공원'이라고 번역된다. 여기서 말하는 '대지'는 후술하는 동식물과 역사문화도 포함된다. 보호가 주목적인 세계유산에 적극적으로 학습기능을 부가시킨 것이 지오파크라고 하면 이해하기 쉬울 것이다. 지오파크는 지속 가능한 사회를 실현시키기 위한 계몽 수단으로, 세계유산의 기능을 보완하면서 21세기 전반기에 성장하는 사업으로서 기대되고 있다.

## 2. 지오파크에 필요한 소재와 활동

지오파크는 유네스코가 제시한 세계지오파크 가이드라인과 Patzak and Missotten (2007) 을 참고로 하여 다음과 같이 정리할 수 있다.

### (1) 소재의 3 가지 요소

지오파크는 대지를 학습하는 장소이기 때문에 소재(학습교재)가 필요하다. 여기에는 ①대지 (여기서는 협의의 지형이나 지질을 지칭한다) ②동식물 ③사람, 역사, 전통, 문화 등에 관한 소재 등도 포함된다. 지오파크의 목적은 지속 가능한 사회를 실현하기 위한 기초적 지식, 즉 지구와 인간으로 이루어진 시스템과 그 변천을 이해하는 데 있다. 이들 3 가지 요소 간의 관련성을 이해하는 것이 중요하다. 대지의 요소가 전혀 없다면 종래

의 자연공원이나 역사공원의 범주에 머물러 지오파크라고는 말할 수 없게 된다.

### (2) 활동의 3 가지 요소

①보호 ②교육 ③지오투어리즘 (학습관광) 3 가지 요소가 활동이다. 이들 3 가지 요소가 서로 잘 실천된다면 지역진흥으로 이어질 수 있다. 보호는 지오파크 운영의 기초이다. 소재의 소멸은 학습소재의 멸실을 의미하는 것으로 지오파크의 존속이 불가능하다. 교육은 지오파크의 메시지를 전달하는 방법과 실천을 뜻하는 것으로 구체적으로는 가이드, 교육프로그램, 야외해설판, 가이드북, 체험학습 등이 필요하다. 지오투어리즘은 지오파크의 메시지를 불특정 다수의 사람들에게 전달하기 위한 장치를 뜻한다. 지오투어리즘이 사람들 속에 새로운 여행 방식으로서 자리잡게 되면 지오파크에 수많은 지오투어리스트가 방문하게 된다. 그 결과 경제 진흥이 이루어져 지속 가능한 지오파크가 실현되고, 앞으로 지속 가능한 사회를 학습할 수 있는 장소가 보장되게 된다.

## 3. 세계와 일본의 지오파크

세계지오파크 활동은 세계지오파크 네트워크 (이하 GGN) 가 유네스코의 지원으로 추진하고 있다 (와타나베, 2011). GGN은 각국의 세계지오파크로 구성되어 있으며 (현재 27 국가 87 개소), 세계지오파크의 인정은 GGN의 가입을 의미한다. 세계지오파크 인정을 위해



"소재의 3 가지 요소" 및 "활동의 3 가지 요소"

서는 서류심사와 현지심사가 필요하다.

일본에서는 일본지오파크위원회가 정하는 기준을 충족하면 '일본지오파크'로 명명할 수 있다. 현재 20개소가 인정되어 있다.

시라타키폭포 (홋카이도), 도야호우스산 (홋카이도), 아포이다케폭포 (홋카이도), 오가반도·오가타 (아키타현), 반다이산 (후쿠히마현), 이바라키현 북부 (이바라키현), 이토이가와 (니가타현), 시모니타 (군마현), 지치부 (사이타마현), 미나미알프스 (주오구조선, 나가노현), 이즈오시마 (도쿄도), 하쿠산데도리가와강 (이시카와현), 공룡계곡 후쿠이가쓰야마 (후쿠이현), 산인행안 (교토부, 효고현, 돗토리현), 오키 (시마네현), 무로토 (고치현), 시마바라반도 (나가사키현), 아마쿠사고쇼우라 (구마모토현), 아소 (구마모토현), 기리시마 (미야자키현·가고시마현)가 인정되었는데 이들 중 도야호우스 산, 이토이가와, 산인행안, 무로토, 시마바라반도 등의 5개소가 세계지오파크이다.

GGN 가맹신청서를 제출하려면 우선 일본 지오파크로 인정을 받은 다음 일본 지오파크네트워크 (이하 JGN)에 가맹해야 한다. JGN가맹도 세계지오파크심사와 마찬가지로 서류심사와 현지심사가 있다.

JGN은 일본에 지오파크를 정착 발전시키기 위한 조직이기도 하다. 상호 정보교환, 지오파크 활동의 노하우 공유, 홍보 등의 일을 하고 있다. 하나의 지오파크가 활동을 암중모색하는 것이 아니라 JGN으로서 서로 지원하는 체계를 갖추고 있는 것이다. 또한 JGN은 GGN의 산하 조직으로서 세계지오파크의 활동 노하우를 공유할 수 있다.

#### 4. 이토이가와 지오파크의 활동

이토이가와 지오파크는 Fossa Magna, 이토이가와-시즈오카 구조선으로 대표되는 변동대에 위치하며, 일본 최대의 비취 산지이기도 하다. 이토이가와 대지에는 고생대·중생대·신생대 암석을 모두 볼 수 있고, 암석의 형성 환경도 다양하다.

5억년 이상에 걸친 일본열도의 대지의 역사를 볼 수 있다. 또한 동해부터 북알프스에 이르는 고도변화 (해발 0~2,766 m) 때문에 지형 변화가 매우 풍부하고, 이에 적응한 동식물도 다양하다. 그 뿐만 아니라 이토이가와 지역은 동서문화의 경계 지역으로서 사람들과 대지의 결합도가 매우 강하다. 세계 최고의 비취문화, 이토이가와-시즈오카 구조선을 따라 형성된 소금의 길, 산사태와 다랑이논, 활화산과 온천·화산사방도 있다. 이토이가와 지오파크에는 24개소의 테마와 스토리를 가진 지오사이트가 있으며, 각각의 지오사이트에는 다양한 견학장소가 준비되어 있다.

#### (1) 보호활동

지오파크의 소재는 기존의 법률로 보호된다. 지오파크로 인정되었다고 새로운 법적 보호를 받는 것은 아니다. 보호해야 할 귀중한 대상 및 구역은 문화재보호법이나 자연공원법의 적용을 받고, 과도한 개발을 억제하기 위한 해안법·하천법이 있다. 또한 자주적 보호의식의 양성도 지오파크의 중요한 역할이다. 지오파크 방문자에게 보호의식을 갖도록 호소하기 위해 지오파크 가이드 해설, 해설판, 리플렛 등을 이용하고 있다.

#### (2) 교육활동

지오사이트 견학용으로 준비된 해설판, 리플렛, 지도 외에도 생애학습과 학교교육 활동 등이 있다.

지오파크의 특징은 가이드 동반투어의 내용이 매우 충실하다는 것이다. 이를 위해 시민 지오파크 가이드 연수 제도, 시험제도를 만들었다. 또한 시민들이 고향에 대한 지적 호기심을 지속적으로 유지시켜주기 위해 지오파크 검정 (초급·상급·달인)이 시행되고 있다. 그 뿐만 아니라 요식업, 숙박업, 이발소 등의 경영자·종업원을 대상으로 지오파크 마스터 강습회를 시행하고 있으며, 수료하면 '지오파크 마스터의 집'이라는 명판을 달수 있게 하였다. 지역 사회복지관 활동에서도 지오사이트 견학회가 개최되고 있다.

학교 교육에서는 지오파크 학습을 이과, 사회과, 종합 학습에 적극적으로 도입하고 있다. 교원 연수나 참고서 등을 만들고 있다. 올해에는 초등학교 이과용 참고서를 작성 중이며, 내년 이후에는 중학교 이과, 종합학습용의 참고서 출판이 예정되어 있다. 홍콩지오파크 (세계지오파크)와 자매결연을 맺고 올해부터 중학생의 교류가 시작되었습니다.

#### (3) 지오투어리즘

가이드 투어 (정기관광버스 '지오마루호')가 실시되고 있다. 또한 개인방문자도 예약제로 가이드를 이용할 수 있다. 쾌적한 투어를 위한 방문자 수송, 숙박안내, 먹거리와 기념품 개발, 이벤트개최 등의 개선 노력도 추진되고 있다. 지오파크를 계기로 기차역 렌트카 회사가 개업하였고, 택시를 이용한 지오파크 탐방코스가 개발되었다. '단층어묵', 오징어먹물을 이용한 '블랙볶음면' 개발, 지오사이트와 관련된 술집메뉴도 등장하였다. 그밖에 농산물, 해산물 등의 브랜드화도 진행되고 있다.

#### 【참고문헌】

- 1) Patzak, M. and Missotten, R. (2007), 지질뉴스, 635, 21-24.
- 2) 와타나베 마히토 (2011), 지학잡지, 120, 733-742.