

일본 아시오(足尾) 銅鑛山 생태관광 자원 및 운영실태 Resources and Management Situation for Ecotourism around of Copper Mine Area in Ashio, Japan¹

박종민^{1*}

¹전북대학교 농과대학 산림과학부

I. 연구목적

관광은 이용자 측에서는 통상의 가정이나 근무환경을 벗어나 새로운 장소를 즐기고 다른 문화를 흡수하며 휴식을 갖고자 하는 열망을 충족시켜 주는 동시에, 관광자원을 보유하고 있는 지역이나 도시의 입장에서는 중요한 경제적 자산이 되기도 한다. 그러나, 1990년대부터는 관광행위에 따른 환경파괴에 대한 위기의식의 증가와 더불어 종래의 대중관광에 대한 불만과 개선요구가 증가하고 있다.

Krippendolp는 새로운 관광환경의 변화와 더불어 2000년대에는 쾌락주의적인 관광동기를 가진 관광객과 단순히 일로부터의 해방 혹은 휴식으로서의 관광행태가 줄어들고, 일상생활의 새로운 조화로서 관광의 인간화가 점차 증가하게 될 것이라고 하였다. 그러한 관광욕구와 가치관의 변화에 따라 종래의 대중관광을 탈피한 대안관광의 형태로서 특수목적의 주제가 있는 관광활동이 등장하게 되었다. 즉, 특수목적 관광은 일상으로부터의 탈피나 향락적인 관광의 단계를 넘어서 관광 대상지의 보전가치를 깨닫고 새로움과 진정한 여행가치를 추구하며, 풍요로운 관광경험을 통해 삶의 태도를 변화시키고 삶의 질을 향상시키고자 하는 것으로 특징지을 수 있다.

이러한 대안관광의 대표적인 형태는 “환경영향을 고려하지 않은 무분별한 관광개발과 생태계 수용능력을 초과하는 과도한 관광활동으로 인한 피해를 극복하여 자연과 환경을 파괴하지 않으면서 생태계의 조화를 추구할 수 있는 보전적 개념을 가진 생태관광”이라고 할 수 있다.

본 연구는 구리광산의 개발과 제련소의 가동에 의해 발전, 황폐화, 쇠퇴의 과정을 거쳐 채광 및 제련 관련 주변 환경을 생태관광 자원화하여 새롭게 도약하고 있는 일본 아시오(足尾) 지역의 사례를 고찰한 것이다. 이 사례는 우리나라 폐광(폐탄광) 지역의 개발 또는 발전 방향을 모색하는 데에 기여할 수 있을 것으로 사료된다.

II. 조사 범위 및 방법

1. 조사범위

조사범위는 일본 栃木県 上都賀郡 足尾町에 위치한 구리광산과 구리 제련소 주변 지역 일대를 대상으로 하였다.

2. 조사방법 및 내용

조사는 문헌과 관련기관의 자료를 참고하였고, 현장을 답사하여 내용을 확인하였다. 조사 내용은 대상지의 자연환경 및 인문환경, 구리광산과 지역의 발달과정, 주변 일대의 생태관광 자원, 생태관광 운영실태 등이다.

III. 결과 및 고찰

1. 아시오촌(足尾町)의 개황

(1) 위치 및 면적

足尾町은 지리적으로 동경에서 북쪽으로 110km 떨어져 있고, 栃木県 최서부에 위치하며 日光국립공원의 일부를 차지한다. 유역으로는 일본 북관동 지방의 중앙을 흐르는 利根川의 지류인 渡良瀬川의 최상류에 해당한다. 경위도상으로는 동경 139° 20' ~139° 32' , 북위 36° 34' ~36° 43' 에 위치한다. 足尾町의 총면적은 185.79km²인데, 그 가운데 95%가 산림이고 임야의 82%가 국유림이다.

(2) 지형 및 지세

足尾町은 전역이 산지로서 주위는 해발 600m 내지 2,150m 범위의 험준한 산들로 둘러싸여 있는데 크게 중앙산지, 동부산지, 북부산지, 남서부산지 등 4구역으로 나누어진다. 대표적인 산으로는 중앙부의 備前楯山(1,273m), 皇海山(2,144m), 庚申山(1,901m), 太平山(1,960m), 杜山(1,827m), 半月山(1,753m) 등이 있다.

(3) 인구

인구는 1916년에 최대로 38,428명을 기록하였으나, 1968년 11,202명, 1975년 6,948명, 1992년 4,521명으로 감소하였고, 1995년 9월 1일 현재는 4,267명에 불과하다.

2. 足尾町 및 구리광산의 발달과정

(1) 원시시대~중세

이곳에는 BC 5500년경부터 사람이 정주하였고, 645년에 下野国 安蘇郡 足尾郷이 되었다. 1315년에 足尾 5姓이 足尾에 이주했다고 전하며, 이때까지는 인구도 적은 전형적인 조용한 산촌이었다.

(2) 근대

1610년에 備前楯山에서 구리가 발견되어 江戸幕府의 직할 구리광산으로 채굴이 시작되었다. 생산된 구리는 내수용으로 널리 사용되었을 뿐만 아니라 외국에까지 수출되었고, 구리광산의 부흥에 따라 인구가 증가하여 1676년경에는 “足尾千軒” 이라고 부를 정도로 마을이 번창하였다.

한때 구리 산출량이 감소하여 거의 폐광상태에 이르렀으나, 1877년부터 古河市兵衛에 의해 경영되면서 새로운 기술과 장비가 도입되고, 1881년부터 양질의 새로운 광맥이 발견됨으로써 광산이 다시 부흥하여 일본 전체 구리생산량의 약 40~50%를 생산하였다. 1884년에는 지금의 장소에 제련소가 건설되었고, 1889년 足尾村이 足尾町으로 승격되었다.

(3) 현대

구리자원의 고갈로 1973년 足尾銅鉱山이 폐광됨으로써 구리광산 발견 이래 360여 년에 걸친 발전역사가 끝나게 되었다. 구리광산 폐광 이후에 足尾町는 도로를 개선하고, 기업과 관광객을 유치하여 마을의 환경개발과 소득증대를 위한 계획을 수립하고 실행하였다. 그 결과 1978년 日光과 足尾町를 잇는 日足터널(2,765m)이 개통되었고, 1980년에는 足尾觀光의 상징으로서 “구리광산 관광”이 개시되었으며, 1989년 “Watarase-gawa강 Gorge 철로”가 운행되기 시작하였다. 지금도 아시오는 구리광산의 유적지를 아름다운 자연경관과 조화시켜 관광자원화 함으로써 그것을 기반으로 번영을 모색하고 있다.

3. 아시오(足尾) 지역의 생태관광자원

(1) 자연자원

皇海山(2,143m), 庚申山(1,892m), 備前楯山(1,273m), 渡良瀬川(유역면적 2,965km²), 松木계곡, 庚申川계곡, 庚申七瀧, 地藏瀧, 横根山高원, 庚申노천온천탕, 일본영양(특별천연기념물), コウシソウ(특별천연기념물), 송목천 유역의 황폐산지(일본의 Grand Canyon) 등

(2) 역사자원

足尾銅鉱山, 주전박물관(鑄錢座), 제련소, 古河橋, 間藤수력발전소유적, 本山광산신사, 磐裂신사, 庚申山猿田彦신사, 龍藏寺, 宝増寺, 松木村無縁塔과 坑夫의 墓, 중국 징용 희생자 추모비 등

(3) 문화자원

松木川 사방댐 및 친수공원, 渡良瀬계곡철도, 국민숙사, 足尾まつり 등

4. 아시오(足尾) 지역의 생태관광 운영실태

(1) 탐방코스의 구분

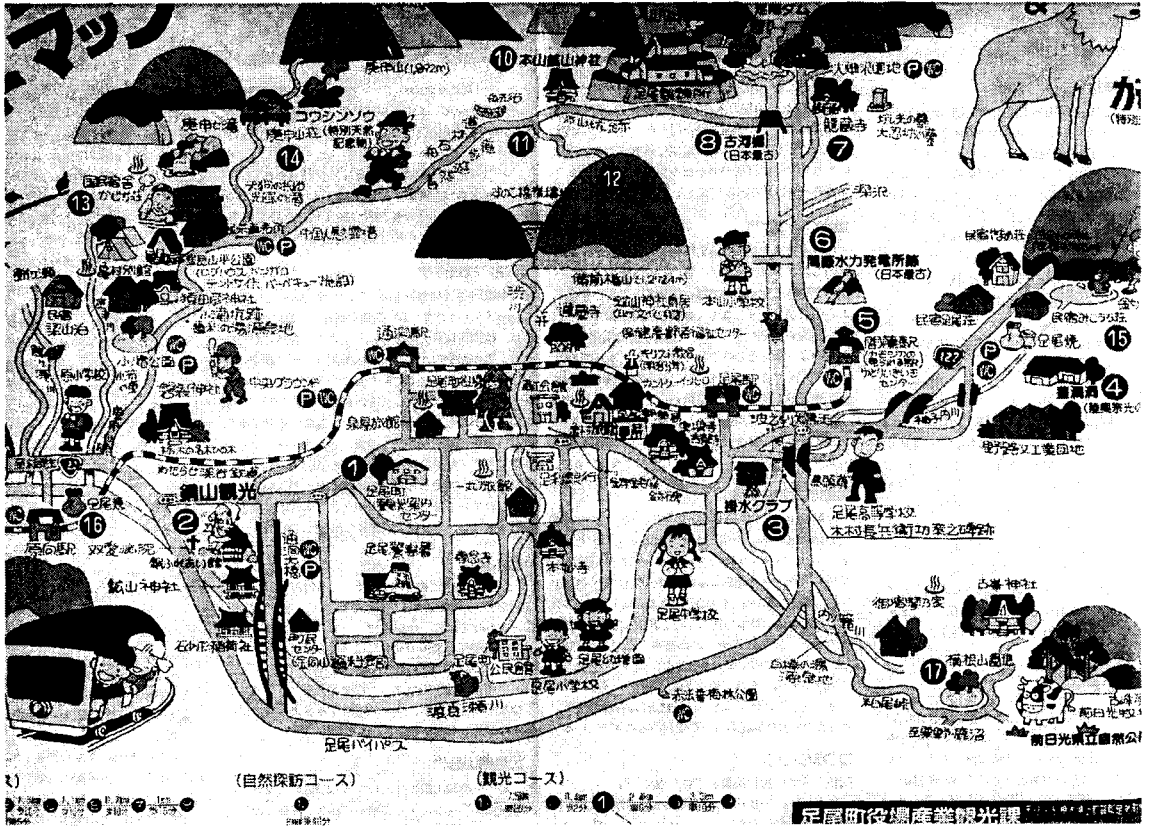
지역 일대의 생태관광자원을 역사탐방 코스, 자연탐방 코스, 관광 코스로 구분하여 탐방자의 기호와 탐방목적에 대응하여 운영하고 있다.

(2) 탐방안내

구리광산관광 장소인 갯도의 입구에 관리사무소와 자료관이 있다. 관리사무소에서는 매표 이외에 일대의 관광안내와 숙박안내 및 예약 서비스를 제공한다. 足尾町 내에서 숙박을 원하는 탐방객에게는 예약과 동시에 구리광산 입장료의 일부를 할인해 준다. 자료관에는 아시오의 역사와 문화, 구리채광 및 제련, 일대의 관광자원과 특산품 등이 전시되고 있는 일종의 visitor center의 기능을 담당하고 있다.

참고문헌

1. 長岡 均. 1997. 銅山の歴史と豊かな自然の町 足尾. 34면.
2. 足尾町郷土誌編集委員会. 1993. 足尾郷土誌. 239면.
3. 栃木県足尾町. 1996. 足尾辞典. 20면.
4. Hideaki Kamiyama. 1994. A Day Exposure to The Ashio Copper Mines(Field Trip Guide). 16pp.
5. YWCA of Japan. 1995. Asian Regional Environment Conference Report. 34~36.
6. W. Vogel. 1981. A guide for revegetating coal mine soils in the Eastern United States. Dep. of Agr. Forest Service, 190pp.



<아시오 구리광산 일대의 생태관광자원 분포도>