

中国国家鉦山公園の実態と地域住民意識に関する研究 －湖南省宝山（Baoshan）国家鉦山公園を事例として－

2014年3月 自然環境形成学分野 47-126621 常 志君

指導教員 教授 斎藤 馨

キーワード： 鉦業都市， 国家鉦山公園， 観光， 住民意識

1. はじめに

中国では、1950年代以降政府の計画的開発体制の下、鉦山開発が盛んに行われてきた。しかし、1980年代の市場化経済改革によって、鉦山企業は国から受ける補助金が少なくなることと、インフラの不備から外部資本の誘致が困難のため、多くの鉦山が閉山した。中国では閉山後の鉦山はそのまま放棄されることが多く、鉦山とそこに形成された文化と歴史を保護する動きはあまり見られていない。こうした状況の中で、中国国土資源部は2004年に「国家鉦山公園の申出に関する通達」を公布し、鉦業遺跡の保護と利用を目的とした事業を開始した。国家鉦山公園とは、鉦業遺跡の景観と歴史を主体として、研究価値と教育価値を形成するとともに、観光、科学調査の機能を持つ空間と定義されている。環境問題の改善および観光業への産業構造の転換を図る契機として期待されている。

中国の中央集権体制の下、公共事業は行政主導で行われ、国家鉦山公園事業も計画どおりに行われると考えられる。しかし、国家鉦山公園が行政主導で計画どおりに開園し、運営されているかという実態は報告されていない。また、国家鉦山公園に関連する既往研究では、その計画や管理維持において住民のかかわりの必要性が指摘されている。しかし、中国では鉦山地域近隣の住民が国家鉦山公園づくりに参加する意識を有するかについては明らかにされていない。

そこで本研究は、中国全体で選定された国家鉦山公園の実態を整理するとともに、湖南省宝山国家鉦山公園を事例とし、地域住民の国家鉦山公園に対する意識を明らかにすることを目的とする。そして、中国における地域住民が参加する国家鉦山公園づくりのあり方について考察する。

2. 研究課題①：中国全体の国家鉦山公園の実態把握

国家鉦山公園の実態把握は、インターネットによる数値データの収集を行った。その分布、観光要素と進捗状況の三点で検討した。中国では「西部大開発」国家戦略によって、開発が遅れている西部内陸地域にある鉦業都市で、国家鉦山公園を含む観光事業を推進していく方針が示されている。そのため、国家鉦山公園の分布状況を見ることで、東西の偏りを把握する。また、公園の景観に関わる「採掘」と観光形態に関わる「選鉦」に着目し、「遊覧的観光」と「体験型観光」に分けて国家鉦山公園の観光的要素を分類した。さらに、国家鉦山公園の進捗状況は「国家鉦山公園の申出に関する通達」に規定された「2年間」という工事期間を基準に進捗度合を分類した。

- i. 中国東部沿岸地域と西部内陸地域の鉦業都市数がほぼ同じであるが、指定された国家鉦山公園の7割以上が東部沿岸地域に集中している。

- ii. 国家鉦山公園のうち、約 8 割が「遊覧的観光」で、「体験型観光」は 2 割未満である。
- iii. 2005 年、2010 年選定された国家鉦山公園の中、規定工事期間以内に開園した公園数はそれぞれ 17%、6%である。

中央集権統制の下、政府が一貫して国家事業として国家鉦山公園を進めてきたが、その分布にも偏りがあり、事業は計画どおりに進行していないと言える。国家鉦山公園事業における行政主導は十分に機能していないと考えられる。

3. 研究課題②：鉦山地域住民の国家鉦山公園づくりへの関心と参加意識の把握

湖南省宝山国家鉦山公園を調査対象地とし、アンケート調査により、鉦山公園地域近隣の住民の国家鉦山公園づくりへの関心と参加意識を明らかにした。調査対象は、「宝山住民携帯連絡帳」を用いて、等間隔抽出法で抽出した。配布数 169 部、回収 141 部、記入漏れの多い調査紙を排除し、139 部を有効回答とした。宝山国家鉦山公園への関心は単純集計で分析した。参加意識は、各質問の四つの選択肢を選択順に 4、3、2、1 点を配点し、「自発的態度」、「主体責任」、「外部責任」、「金銭的負担」、「住環境の優先性」、「情報の交換」の平均得点（最高 4 点、最低 1 点）で分析した。

宝山地域住民の国家鉦山公園づくりへの関心は、関心がある回答者は 130 人（9 割）で、高い関心度が示された。

表 1 各カテゴリーの平均得点表

カテゴリー	住環境の優先性	情報の交換	外部責任	自発的態度	主体責任	金銭的負担
平均得点	3.82	3.52	3.41	3.29	3.27	2.51

表 1 で示すように、地域住民の宝山国家鉦山公園づくりへの参加意識は、

- i. 国家鉦山公園づくりより、自分たちの居住環境（住宅）の改善を優先する。
- ii. 国家鉦山公園をつくるために、金銭的な援助には消極的である。
- iii. 国家鉦山公園づくりに責任を感じると同時に、企業のさらなる積極性を求めている。

以上の結果から、地域住民は国家鉦山公園づくりに参加する姿勢が示された。一方、国家鉦山公園づくりより、居住環境（住宅）を優先に改善する意識が強い。金銭的な援助にも消極的であった。

4. まとめ

本研究により、政府主導で国家鉦山公園事業はうまく進行していないことが示された。一方、地域住民は国家鉦山公園づくりに高い関心を持ち、参加意識が明らかになった。鉦山企業と地域住民が積極的に情報交換をすれば、地域住民の鉦山公園づくりへの関心がさらに高まり、鉦山公園にかかわる機会が増えると考えられる。さらに労働者として働いていた地域住民には、実体験に基づく経験を語ったり指導したりしてもらうことで、観光者にとって、より魅力のあるコンテンツを提供できると考えられる。地域住民の協力により観光地としての魅力が増せば、鉦山企業が公園づくりに積極的になるだろう。鉦山企業の財政が好転すれば、地域住民の住環境の向上にも協力できるようになるという好循環が生まれ、魅力ある国家鉦山公園が維持できると考えられる。

A study on the actual condition and local resident awareness in National Mine Park of China

- A case study in Baoshan National Mine Park in Hunan Province -

March 2014, Natural Environmental Formation, 47-126621 Shikun Jyo

Supervisor; Prof. Kaoru Saito

Keyword: Mining City, National Mine Park, Tourism industry, Local resident awareness

1. Introduction

Since the 1950s, mine exploitation has been popular in China under the premeditated development system of the government. However, a number of mines closed in 1980s because of the lack of subsidy from country as well as the difficulty of attract capital. After closure, most of the mines kept being abandoned, and there was little movement to protect the culture and history of mines industry. In order to protect the mining ruins, China Ministry of Land and Resources promulgated “The Directive on Application of the National Mine Park”, and launched a business, which is the conversion of the industrial structure of the tourism industry and the improvement of environmental issues. National mine parks are expected to be an opportunity to develop the tourism industry in a mining city.

Because China takes a centralized national system of government, public works like park projects are carried out under administrative leadership, the national business is performed as scheduled. However, there is little reports about whether the national mine park is open and managed on schedule. In previous research related to national mine parks, the involvement of local residents was important. Otherwise in china, it has not been clear about whether the residents neighboring mine area have awareness of participation in the national mine park development.

The objective of this research is to understand the reality of national mine parks in China and to clarify the residents’ awareness of national mine park, through the case study of Baoshan national mine park in Hunan Province.

2. Research Project①: Understand the Current Situation of National Mine Parks

1) Methodology

To understand the current situation of national mine parks, distribution, tourism element and the opening status are investigated. Data collection was mainly by Internet. Under the background of “Western Development”, according to “The Sustainable Development Plan of Resource-based Cities in China (2013-2020)”, the promotion of tourism including the national mine parks in mining cities of western inland area is highlighted, and I focused on the distribution of mine park selection. The study of tourism elements was carried out separately from the “Watch Tourism” and “Hands-on Tourism”. Progress of the national mine park was discussed on the basis of the two-year construction period as specified in “The Directive on Application of the National Mine Park”.

2) Results and Discussion

- i. The number of mining cities in eastern costal areas and western inland areas are almost the same, while more than 70% of the national mine parks are located in the eastern costal areas.

- ii. The national mine parks, about 80% is “Watch Tourism” and only 20% is “Hands-on Tourism”
- iii. The national mine parks selected in 2005 and 2010, 17% and 6% respectively opened within the provision construction period.

Although the promotion of national mine parks as a national business is under the centralized control of government, there is a bias to the distribution. The project is not progressing as planned. The government-led is not functioning well in national mine park business.

3. Research Project ②: Understand the Local Residents’ Interest and Participation to the National Mine Park Development

1) Methodology

Questionnaire survey was carried on in the study area-Baoshan National Mine Park. The investigation objects were extracted with an equal interval extraction method, by using the “Baoshan Residents Contact Book”. Totally 169 questionnaires were distributed and there were 139 valid responses. About the participation, marks 4, 3, 2, 1 point to the selection order of four choices for each question were allocated. "Voluntary Attitude", "Subject Responsibility", "External Responsibility", "Financial Burden", "Priority of the Living Environment" and "Information Exchange " (up to 4 points, one point at least) were listed.

2) Results and Discussion

Participation awareness of Baoshan National Mine Park’s development is shown in Table 1 below:

Table1. Average Score for Each Category

Category	Priority of the Living Environment	Information Exchange	External Responsibility	Voluntary Attitude	Subject Responsibility	Financial Burden
Average score	3.82	3.52	3.41	3.29	3.27	2.51

- i. 130 respondents (90%) showed interest, thus it is obviously that the degree of interest is generally high.
- ii. Compare to the national mining park development, the respondents give priority to improving their living environment.
- iii. The respondents were not willing to financial assistance for the national mining park development

From the above results, on one hand, we can see that local residents have a high interest in the mine development park, and feel a sense of responsibility to the park development. Besides, they are active to exchange information with companies. On the other hand, they strongly prefer improving the living environment to developing the park.

4. Conclusion

It is believed that if local residents and mining companies both are willing to exchange their information actively, local residents' interest and opportunity to be involved in mining park making could be increasing. Furthermore, for those residents who worked as workers, they can tell visitors about their experience based on real experience and can provide visitors with more attractive contents. As a result, mining companies will do the mining park making positively. As the effect of favorable financial leverage of mining company, it will create a virtuous cycle for improve the living environment and get more attractive in national mine park.