

山梨県環境科学研究所国際シンポジウム 2007

2007 年 11 月 3 日(土・文化の日)9:00～17:00

主催:山梨県環境科学研究所

共催:自然公園研究会

青木ヶ原樹海の保護と利用～望ましい姿を求めて私たちにできること～

Sustainable Management in Aokigahara Forest, Yamanashi, Japan: The necessity of public involvement for an integrated management

シンポジウムのねらい:青木ヶ原樹海の貴重な自然を保護し、持続的に利用していく方法について考える。そのために、研究者(あるいは科学的データ)の役割と限界は何か、よりよい管理計画を立てるために、地域内での協働が必要となることを伝える。

背景:近年、我が国においても、自然や環境問題への関心の高まり、一方で、地域の環境資源を活用した地域活性化の一手法として、エコツーリズムへの関心が高まってきている。しかし、地域においては、環境資源を持続的に活用していく、すなわち、基盤となる自然環境を保護しつつ、エコツアーに代表されるような様々なレクリエーション活動として適切に利用していくための管理システムが、必ずしも十分に確立されているとはいえないのが現状である。国立公園の管理においては、利用により必ず自然環境への負荷がかかることを前提に、その影響の程度を的確に把握し、回復していく手段を組み込んだ動的な管理システムが必要なこと、そのために地域協働による参加型のモニタリングシステムが必要であることが指摘されている(下村、2007)。青木ヶ原樹海を含む富士山北麓地域は、多くの観光客が訪れる地域であると同時に、近年エコツアーの実施が急増している。その結果、一部の自然環境の劣化が顕在化してきており、その適正かつ持続的な利用を図ることが急務となっている。県観光部観光資源課主導により関係団体等との合意形成を経て、エコツアー実施に関するルールを定めた「富士山青木ヶ原樹海等エコツアーガイドライン」が策定され、平成 16 年 7 月 1 日から運用が開始され、その実効性を高めることが求められている。これらのことを受け、山梨県環境科学研究所では、平成 17 年度より「富士山青木ヶ原樹海におけるエコツアーに伴う環境保全モニタリングシステム構築に関する研究」(Developing a monitoring system for the environmentally sustainable tourism in Aokigahara-Jukai forest of Mt. Fuji)を進めている。

連絡先

山梨県環境科学研究所・地域環境政策研究部

本郷哲郎

403-0005 山梨県富士吉田市上吉田字剣丸尾 5597-1

Tel: 0555-72-6198、Fax: 0555-72-6206

総合司会 Coordinator: 本郷哲郎 (山梨県環境科学研究所地域環境政策研究部)

9:30～11:30

Part 1: 青木ヶ原樹海利用の現状と課題

Concerns on Sustainable Management in Aokigahara Forest

青木ヶ原樹海における環境保全モニタリングシステム構築の試み: 本郷哲郎

“Monitoring system for sustainable use in Aokigahara forest”

自然資源の質の視点から: 篠田授樹 (地域自然財産研究所)

“From the viewpoint of the quality of nature resources”

利用者体験の質の視点から: 山本清龍 (東京大学大学院)

“From the viewpoint of the quality of visitor experience”

「地区ごとの特性の把握と、それに応じた管理のためのモニタリングシステムの構築の必要性について考える。」

13:00～14:30

Part 2: 招待講演 Keynote Speech

スティーヴン・F・マックール教授 (モンタナ大学)

Prof. Stephen F. McCool (The University of Montana)

自然資源管理のための地域協働における研究者の役割

“Managing Wildland Recreation: Evolving Roles for Science in Messy Situations”

「適切な管理を行うために、研究者 (あるいは科学的データ) の役割と限界は何か、科学的データの蓄積を適切な管理に結びつけるためには何が必要かを明らかにし、その地域の目標は何か、何を保護しどのように利用するのかの合意形成が必要なことを伝える。」

14:45～16:45

Part 3: パネルディスカッション Panel Discussion

地域の望ましい姿を求めて Recreation Management as Wicked Task

座長 Chairman: 熊谷嘉隆 (国際教養大学地域環境研究センター)

パネリスト: スティーヴン・F・マックール (モンタナ大学)、愛甲哲也 (北海道大学大学院)、伊藤延廣 (裏磐梯エコツーリズム協会)、川元修 (山梨県観光部)、篠田授樹 (地域自然財産研究所) 山本清龍 (東京大学大学院)、中野隆志 (山梨県環境科学研究所)

「利用による負荷を前提に地域の自然資源の変化を把握するには、どのような視点に立ちどのような指標を用いて情報を収集するか、その収集した情報を用いて自然資源の適切な保護・利用計画に結びつけるには、地域協働 (研究者、行政、観光業者、地域住民 etc.) をどのように進め合意形成を図ればよいか、さらに住民参加型のモニタリングシステムをどのように構築していくのかについて国内外の事例 (大雪山、裏磐梯等) をまじえながら考える。」

International Symposium at Yamanashi Institute of Environmental Sciences (YIES), Japan

Sustainable Management in Aokigahara Forest, Yamanashi, Japan: The necessity of public involvement for an integrated management

November 3, 2007

Yamanashi Institute of Environmental Sciences, Fujiyoshida, Yamanashi, Japan

Sponsorship: Yamanashi Institute of Environmental Sciences

Co-sponsorship: Japanese Association of National Park Studies

Objective of the Symposium

Recently, the interests in nature environment and ecosystem crisis are raised and the variety of recreational activities using natural resources including so-called “ecotour” is increased. In this situation, however, sustainable management balancing between natural resource protection and visitor experience is not properly functioned in many natural parks. Aokigahara forest in Yamanashi prefecture is no exception, and problems should be considered are clarified in Part 1 of this symposium. In Part 2 of keynote speech by Dr. Stephen F. McCool who has professionally participated with recreation management for a long time, the roles of scientific data with its limitation for the effective management are clarified. Namely, the point that the effective management is not fully achieved by only the accumulation of scientific data will be emphasized. Addition to this, it is suggested in panel discussion (Part 3) that public involvement is an important integral process in an appropriate recreation management because it inevitably deals with various values, opinions, expectations possessed by various stakeholders in the area.

Through this symposium, for the sustainable management in Aokigahara forest we would like to propose establishing the monitoring system to which all the participants can contribute.

Keynote Speech

Managing Wildland Recreation: Evolving Roles for Science in Messy Situations

Stephen F. McCool

The University of Montana

As societies increasingly turn to tourism and recreation as means of economic development, protected areas take on new social importance. Insuring the sustainability of this development strategy requires the use of the “best” science to inform decisions by protected area managers. However, these decisions affect and are affected by various constituencies, many of which may not agree with the goals for a protected area or the values contained within them. And, scientists may not agree about the cause-effect relationships fundamental to effective management of wildland recreation. This may be termed a wicked problem. But such wicked problems frequently occur in situations where the resolution of one problem affects other problems, which can be called a “messy” situation. In these situations, science takes on a new role, not only involving discovering relationships between causes and effects, but also in creating fora for deliberation, stimulating social discourse, and enhancing the ability of constituencies to learn.