

Characteristics of Citizen Monitoring Participants in Difficult-to-access Areas: A Case Study of Endangered Japanese Rock Ptarmigan

Yui OGAWA¹⁾, Masanori TAKE²⁾, Keisuke SAKATA³⁾, Yasuyuki NAGANO⁴⁾

- 1) Agro-Bioresources Science and Technology, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
- 2) Faculty of Art and Design, University of Tsukuba
- 3) Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
- 4) International Nature and Outdoor Activity College

Keywords: citizen surveys, endangered species, recreational hikers, rock ptarmigan, challenges to promote participation

アクセス困難地における市民調査参加者の特徴：絶滅危惧種ライチョウを事例として

小川 結衣¹⁾・武 正憲²⁾・佐方 啓介³⁾・長野 康之⁴⁾

- 1) 筑波大学大学院生命環境科学研究科生物資源科学専攻
- 2) 筑波大学芸術系
- 3) 筑波大学生命環境系
- 4) 国際環境アウトドア専門学校

キーワード：市民調査, 絶滅危惧種, 登山愛好家, ライチョウ, 参加促進課題

Abstract: In conserving an endangered species, changes in its population size and distribution are critical parameters to monitor. While such monitoring operations were typically conducted by professional researchers, surveys by non-professional members of the public, commonly known as ‘citizen surveys’, have supplemented professional data collection. However, in cases where monitoring takes place in mountainous environments, it is known that citizen operations are not always conducted sufficiently to complement professional research. This is due to additional demands on the participants’ time and physical strength to access sites. Although we need to recruit participants in order to promote citizen surveys covering such montane areas, challenges in promoting participation have not been studied in detail. Therefore, we clarified the characteristics of citizen monitoring participants by comparing them with potential participants, using the endangered Japanese rock ptarmigan (*Lagopus muta japonica*) monitoring tours as a case study. We conducted a questionnaire survey from February to October 2017 to three groups: 1) ptarmigan monitoring tour participants, 2) those interested in ptarmigan conservation, and 3) recreational hikers to compare each group’s views towards citizen-based monitoring tours. In this poster presentation, we will present the results of the questionnaire survey.

要旨：絶滅危惧種のモニタリング調査は、個体数や分布域等の変化といった基礎情報を把握する上で重要である。調査は研究者のみでは十分でなく、補完として市民による調査（市民調査）が行われている。しかし、山岳地の中でもアクセスに時間や体力を要する場所（アクセス困難地）では、市民調査が十分に行われているとは言い難い。今後アクセス困難地で市民調査を推進していくために必要なことの一つに、市民調査の参加者確保が挙げられるが、参加促進課題は明らかになっていない。そこで本研究は、絶滅危惧種ライチョウ *Lagopus muta japonica* を事例とし、絶滅危惧種保全に関心がある層・登山愛好家と比較した市民調査参加者の特徴を明らかにすることを目的とした。1) ライチョウ調査登山ツアー参加者と 2) ライチョウ保全に関心がある層、3) 登山愛好家の3つの主体に質問紙調査を実施した。調査項目は、基本属性とツアー参加に対する意識とした。