

朱鞠内湖の流域環境に対する住民の関心：予備調査

永田素彦（京都大学）・木村瑛美（京都大学）

Motohiko.nagata@at8.ecs.kyoto-u.ac.jp

1. はじめに

環境意識プロジェクトの社会調査班が、幌加内町での社会調査を本格的にスタートさせたのは2004年のことである。フィールドエントリーということで、まずはなるべく多くの方々とコネクションを作ること、そしてわれわれ自身が朱鞠内湖や幌加内町について理解を深めることが重要と考えた。当時、プロジェクトでは、関心事調査を実施し、その結果と応答予測モデルによるシミュレーションを盛り込んで、シナリオアンケートを開発するという計画を立てていた。2004年の調査では、こうした計画の前段階として、人々が朱鞠内湖周辺の流域環境にどのような関心や関わりをもっているのかを把握するための探索的なインタビュー調査を行うとともに、シナリオアンケートの試行版を実施した。

2. 調査概要

インタビューは、2004年8月下旬から9月上旬にかけて実施された。インタビュー協力者は、幌加内町（幌加内、朱鞠内、母子里）および名寄市、士別市、下川町在住の、計56名である。協力者は、幌加内町役場に依頼して数名の住民を紹介してもらい、北海道大学北方生物圏フィールド科学センター森林圏ステーション北管理部に職員や学生を紹介してもらったほか、インタビュー先でも、さらに協力者を紹介してもらった。協力者の年齢は10代から70代、職業は農業、林業、漁業、商店主、町役場職員、大学職員、学生など多岐に渡る。

インタビューは、関心事インタビューとシナリオインタビューの2つの部分からなっていた。関心事インタビューでは、朱鞠内湖周辺の流域環境への関心や関わりを尋ねた。具体的には、朱鞠内湖やその森での仕事上のかかわり、日常的なかかわりやレジャー、配慮すべきこと、なくなってほしくない自然などの質問を糸口に、朱鞠内湖への関心を自由に語ってもらった。シナリオインタビューでは、森林伐採パターン（伐採面積：5ha, 100ha, 1000ha；伐採方法：皆伐、択伐、伐採後処理：牧草地、植林、の組み合わせ）と、それに伴う経済効果、環境影響（森林の景観、川の濁り、流量、付着藻類、湖の濁り、アオコ）を組み合わせた「シナリオ」を複数用意し、それらに対する選好、および、その理由を尋ねた。一人あたりのインタビュー所用時間は約1時間であった。インタビューの様子は協力者の許可を得て録音し、トランスクリプトを作成した。

3. インタビューの結果

関心事インタビューの結果は、次のような手続きで出来事マップに整理した。まず、トランスクリプトから、環境に関する出来事、環境（の変化）への関心が語られている部分を抜き出す。次に、それらを「人間活動（原因）」、「環境の質の変化（結果）」、「それに対する価値判断」に分解し、矢印で結ぶ。例えば、「護岸がコンクリで固められて水温が上がって水田によい」という発話は、「護岸がコンクリで固められた」→「水温が上がる」→「水田によい」となる。各協力者単位で作成した出来事マップを集約し、森、川・湖、その他の3通りを作成した（図1）。

出来事マップに集約することで、インタビューにあらわれる環境意識を系統的に整理することができた。また、インタビューの中では直接言及されていないが、環境への価値判断に関係していると（第三者的に）判断できるような環境の質を推定することができた。価値判断の項を見ると、景観に関するものや川や湖の水質に関わるものが多くみられた。一方、森林に関する発話は少なかったが、インタビュアーにとってあまりに自明な事柄は、自由なインタビューでは言及されにくいためであると考えられる。

シナリオインタビューについては、シナリオ選好の基準に注目して、回答パターンの分類を行った。その結果、環境影響のみを考慮してシナリオを選択しているパターンと、環境影響と経済効果の兼ね合いを考慮して選択するパターンがあった。ただし、森林伐採パターンの中に注目してシナリオ選択を行っていると思われる例も少なからずあった。また、シナリオ選択をめぐるインタビューのトランスクリプトは、関心事インタビューと同様に、出来事マップに整理した。その結果、インタビュアーが重視する環境の質について、シナリオ選択パターンから推測できるものと、インタビュー結果にあらわれるものとは、必ずしも一致しなかった。

5. おわりに

インタビューの形式によって、インタビュアーが重視する環境質に関する推測がやや異なっていた。関心事調査の実施にあたっては、環境の質を網羅的に盛り込む配備が必要である。また、シナリオアンケートの実施にあたっては、インパクト（森林伐採パターン）選好を回避する方法を検討する必要がある。

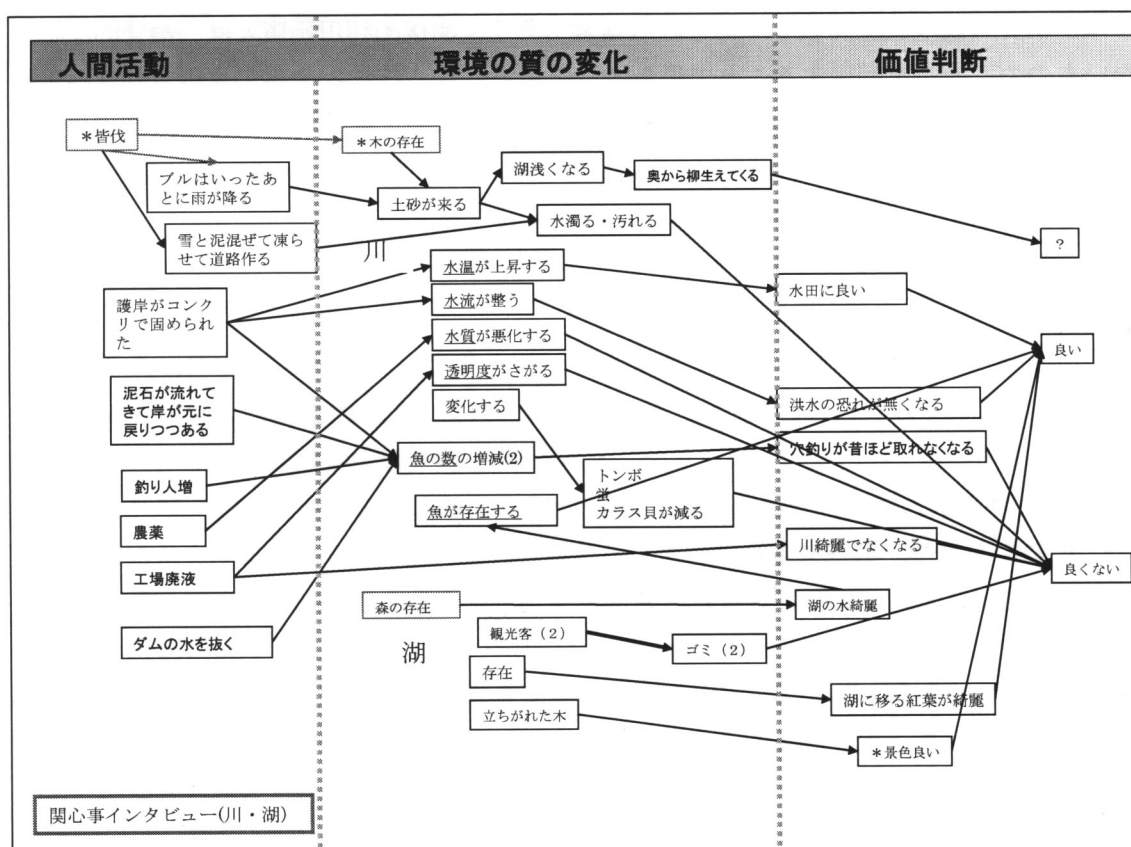


図1 関心事インタビュー（川・湖）の出来事マップ