

研究成果報告書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

研究テーマ (和文) AB		琵琶湖内湖の自然再生を活性化するための統合管理に関する環境政策研究			
研究テーマ (欧文) AZ		A study of environmental policy concerning integrated nature restoration in lagoons located around Lake Biwa			
研究氏 代 表 名 者	カナ CC	姓) タケシタ	名) ケン	研究期間 B	2009 ~ 2011 年
	漢字 CB	竹下	賢	報告年度 YR	2011年
	ローマ字 CZ	Takeshita	Ken	研究機関名	関西大学法科大学院
研究代表者 CD 所属機関・職名		竹下 賢・関西大学法科大学院・教授			
<p>概要 EA (600字~800字程度にまとめてください。)</p> <p>琵琶湖の内湖は湖全体の環境保全にとって重要な機能を果たすものとして、近年、その再生も含めて、注目を集めているが、周辺に残存する内湖のうちの西の湖(近江八幡市)を対象として、自然再生モデルのひとつを環境政策面から構築することを目的として、調査研究を遂行した。研究は、西の湖の自然環境の変遷や現状の把握を中心に、さらに自然再生の比較論的視点より、ドイツのボーデン湖や台南市の自然再生事業の事例調査を行った。</p> <p>西の湖については、主に白王町の地元住民やNPOへのヒアリング・アンケート調査を実施したが、その結果、湖沼の自然環境の質的劣化や生態系の多様性減退に影響を与えている主な要因が、湖岸のコンクリート化、湖水の循環や流れの停滞、農業・生活排水の流入、外来魚の侵入などにあることが明らかになった。一方、河川法、農業法、森林法などの各種法律は、内湖の自然環境保全に対しては実効性に乏しく、また、滋賀県の環境保全の関連条例等については、ヨシや景観の保全には有効ではあるが、自然再生に対しては、直接的な効果をそれほど及ぼしえないことが明らかになった。アンケート調査については、取りまとめた上で、協力いただいた現地の方々に対して、報告会を開催する予定にしている。</p> <p>これらの調査結果をふまえると、内湖の自然の活性化には、西の湖のように残存している場合には自然の形状へと修復することが重要であり、まったくの再生が行われる場合には、自然に近い形状での復元が望まれる。それとともに再生後は、農業や漁業を通じての地元住民による内発的で実践的な内湖保全の活動が維持される必要がある。それがなければ、内湖の機能は持続的に維持できない。そのためには、白王町の例に見られるように、自然再生に積極的に取り組んでいる地元住民や多数のNPOの連合・連帯により統合管理すること、また、自然環境モニタリングを定常化することが有効であると考えられる。</p> <p>なお、研究成果の一部について、2010年9月15日、国立成功大学(台湾)・政治学系暨政治経済研究所で開催された International Governance Conference において「Risk society and ecological state」(竹下)及び「Consideration of challenges concerning restoration of nature in lagoons located around Lake Biwa - A Case study of Lake Nishi-no-ko in Ohmi-Hachiman city, Shiga Prefecture -」(若井)の研究報告を行い、さらに、2010年10月26日、Sholokhov Moscow State Humanitarian University(Russia)で開催された International Conference 'Ecology, Technology, Culture' において「Prospects for the ecological state」(竹下)及び「Study on Eco-Correctness and Formation of Traditional Culture Concerning Cedar Forestration and Bamboo Shoot Cultivation in Kyoto」(若井)の研究報告を行った。</p>					
キーワード FA	内湖	自然再生	統合管理	環境政策	

(以下は記入しないでください。)

助成財団コード TA					研究課題番号 AA								
研究機関番号 AC					シート番号								

発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。）									
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>								
	著者名 <sup>GA</sup>		雑誌名 <sup>GC</sup>						
	ページ <sup>GF</sup>	～	発行年 <sup>GE</sup>					巻号 <sup>GD</sup>	
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>								
	著者名 <sup>GA</sup>		雑誌名 <sup>GC</sup>						
	ページ <sup>GF</sup>	～	発行年 <sup>GE</sup>					巻号 <sup>GD</sup>	
雑誌	論文標題 <sup>GB</sup>								
	著者名 <sup>GA</sup>		雑誌名 <sup>GC</sup>						
	ページ <sup>GF</sup>	～	発行年 <sup>GE</sup>					巻号 <sup>GD</sup>	
図書	著者名 <sup>HA</sup>								
	書名 <sup>HC</sup>								
	出版者 <sup>HB</sup>		発行年 <sup>HD</sup>					総ページ <sup>HE</sup>	
図書	著者名 <sup>HA</sup>								
	書名 <sup>HC</sup>								
	出版者 <sup>HB</sup>		発行年 <sup>HD</sup>					総ページ <sup>HE</sup>	

欧文概要 EZ

Nowadays it is generally accepted, that lagoons located around Lake Biwa function to clean up the lake. In order to make a model for reconstructing nature, our research choices such lagoon as target. Our field is a reserved lagoon named Nishinoko, because it is rare case and gives a good example of coexistence with community, especially village Shiraou.

According to our questionnaire, we can find, that causes of lake degeneration are concreted lake side, lack of lake water circulation, draining from agriculture and ordinary life and invasion of exotic fishes, and that against these causes, consciousness of community to preserve lagoon environment leads to protect the lake from degeneration.

Our research tells us generally, that community activities are very important for preserving environment, whether to reconstruct or to reserve nature. Preservation of natural environment needs always human activities. When these activities are provided by community every day life, surrounding environment gains sustainability of its existence.