

課題番号	GZ003
------	-------

**先端研究助成基金助成金(最先端・次世代研究開発支援プログラム)  
実施状況報告書(平成 22 年度)**

本様式の内容は一般に公表されます

研究課題名	生態系サービス・社会経済影響を考慮した生物多様性オフセットの総合評価手法の研究
研究機関・ 部局・職名	名古屋大学・エコトピア科学研究所 教授
氏名	林 希一郎

1. 当該年度の研究目的

世界的に多様な自然環境が急速に失われている。失われる自然や生物の生息地と同等な自然や生物生息地を別の場所に創出する（または保護区として永久に管理・保護していく）ことにより、自然を守るための政策が多くの国で導入されている。特に、第3者の土地所有者等が事前に自然創造を行い、この自然を開発事業者等とやりとりする生物多様性バンキングが注目されている。一方で、当該手法もたらす自然への影響に関する批判もある。そこで、本研究では創出される自然の評価方法の妥当性や、自然や生態系サービスなどの様々な影響を考慮する評価手法の検討を通じて、適切な意思決定を支援する方法を研究することを目的とした。H22年度は、主として米国、豪州などの諸外国で実施されている生物多様性バンキングシステムなどの既存システムの整理を目的とした。

2. 研究の実施状況

生物多様性バンキングは、米国では数十年の歴史を有し、多くの経験的蓄積がなされてきた。米国では特定の希少種やその生息地、湿地の機能などの生物多様性や生態系サービスの一部に焦点を当てた生物多様性バンキングが主として行われてきた。近年では、生物多様性条約などの国際的議論の場においても生物多様性バンキングの重要性が指摘され、生物多様性バンキングの事例が増えつつある。

生物多様性バンキングは、米国のミティゲーションバンク、コンサベーションバンク、豪州のバイオバンキング（ニューサウスウェールズ州）、ブッシュローカー（ビクトリア州）などの導入例が有名である。本研究では、これらの仕組みの中で考慮されている自然環境・生物多様性項目、評価手法などについて、制度や事例の整理を実施した。米国の仕組みについては、特に、カリフォルニア州における導入事例を中心に、バンク契約書と呼ばれる生物多様性バンク設立時に作成される文書を多数収集し、その内容の整理を実施している。また、豪州の2つのシステムについては、ブッシュローカー及びバイオバンキングの自然環境評価手法の評価手法の整理及び、当該評価手法の妥当性の検討のために、仮想的な適用を想定した事例研究を実施している。さらに、国内のある地域での事例研究のために、主として生態系サービスの重要度や価値に関するアンケート調査や、米国・豪州等で導入されている自然環境評価手法の国内事例への適用の研究の準備を行っている。

様式19 別紙1

3. 研究発表等

雑誌論文 計0件	(掲載済み一査読有り) 計0件  (掲載済み一査読無し) 計0件  (未掲載) 計0件
会議発表 計0件	専門家向け 計0件  一般向け 計0件
図書 計0件	
産業財産権 出願・取得状 況 計0件	(取得済み) 計0件  (出願中) 計0件
Webページ (URL)	なし
国民との科 学・技術対話 の実施状況	なし
新聞・一般雑 誌等掲載 計0件	
その他	なし

4. その他特記事項

## 実施状況報告書(平成22年度) 助成金の執行状況

本様式の内容は一般に公表されます

## 1. 助成金の受領状況(累計) (単位:円)

	①交付決定額	②既受領額 (前年度迄の 累計)	③当該年度受 領額	④(=①-②- ③)未受領額
直接経費	64,000,000	0	20,200,000	43,800,000
間接経費	19,200,000	0	6,060,000	13,140,000
合計	83,200,000	0	26,260,000	56,940,000

## 2. 当該年度の収支状況 (単位:円)

	①前年度未執 行額	②当該年度受 領額	③当該年度受 取利息等額 (未収利息を 除く)	④(=①+②+ ③)当該年度 合計収入	⑤当該年度 執行額	⑥(=④-⑤) 当該年度未執 行額
直接経費	0	20,200,000	0	20,200,000	0	20,200,000
間接経費	0	6,060,000	0	6,060,000	0	6,060,000
合計	0	26,260,000	0	26,260,000	0	26,260,000

## 3. 当該年度の執行額内訳 (単位:円)

	金額	備考
物品費	0	
旅費	0	
謝金・人件費等	0	
その他	0	
直接経費計	0	
間接経費計	0	
合計	0	

## 4. 当該年度の主な購入物品(1品又は1組若しくは1式の価格が50万円以上のもの)

物品名	仕様・型・性能 等	数量	単価 (単位:円)	金額 (単位:円)	納入 年月日	設置研究機関 名
該当なし				0		
				0		
				0		