

科学研究費助成事業（科学研究費補助金）研究成果報告書

平成25年6月6日現在

機関番号：32631

研究種目：基盤研究(B)

研究期間：2008年～2012年

課題番号：20402005

研究課題名（和文） ネットワークに基づくネパール型循環型発展社会システムの構築に関する研究

研究課題名（英文） Research into the construction of a sustainable community model in Nepal, based on a system of community networking

研究代表者

Brenda Bushell (BRENDA BUSHELL)

聖心女子大学・文学部・教授

研究者番号：90245671

研究成果の概要（和文）：5年間のリサーチを通して持続可能なコミュニティ開発というゴールを共有するメンバー間のネットワークが構築された。その中でネパールの都市部、郡部両方においてコミュニティの直面する環境・社会・経済面の課題を多面的に研究することにより、コミュニティのステークホルダーが重要視する65の指標を洗い出すことに成功した。これらの指標は主に2009年～2012年の間に試行錯誤を繰り返す中で見つけられた。またこのリサーチによって、以下のコミュニティメンバーがネットワークングコミュニティとして証明された。1) 世帯：すべての男女を含む 2) 小売店主 3) 政府 4) NGO World Wildlife Fundを含む 5) バイogas組織 6) コミュニティの女性組織 これらの組織と個別に話し合い・調査を行う中、以上のメンバー間で構築されるネットワークはコミュニティの持続可能な発展に寄与することが分かった。

研究成果の概要（英文）：The research activities over the past five years have resulted in the development of a network of community members who share the goal of sustainable community development. By researching deeply about environmental, social and economic issues facing communities in both rural and urban Nepal, the research has identified 65 community indicators in which community stakeholders believe are important for the creation of a sustainable community. These indicators were developed and piloted from 2009 to 2012. The research also identified the following community members as the networking community: 1) households, including both male and female household members; 2) shopkeepers; 3) government and private schools; 4) NGOs, including World Wildlife Fund, 5) Biogas organizations; and 6) Community women's organizations. Through focus group discussions and surveys with each of the above members, it was found that linking these members through a community networking system can support the development of a sustainable community.

交付決定額

（金額単位：円）

	直接経費	間接経費	合計
2008年度	2,900,000	870,000	3,770,000
2009年度	2,400,000	720,000	3,120,000
2010年度	2,500,000	750,000	3,250,000
2011年度	2,500,000	750,000	3,250,000
2012年度	2,400,000	720,000	3,120,000
総計	12,700,000	3,810,000	16,510,000

研究分野：フィールドリサーチ、環境教育

科研費の分科・細目：社会科学B・地域研究

キーワード：ネパール、循環型発展社会、NGO、環境教育、環境問題

1. 研究開始当初の背景

このリサーチはネパールの都市部・郡部における環境問題の研究をもとに始められた。研究により、環境問題の解決・意識変革・持続可能なリソースの活用法の習得をする上でコミュニティ内のネットワークが必要であることが明らかにされた。

2. 研究の目的

研究の目的は持続可能なステークホルダーから得られる情報を元にコミュニティ指標を作る事であった。これらの指標はステークホルダーがアクションを起こしたりコミュニティの持続可能な発展に向けての進展を測ったりするために使われる。

3. 研究の方法

リサーチ計画は、以下を含む。

- (1) ネパール都市部・郡部の4つのコミュニティにおける環境・社会・経済面の課題の研究
- (2) コミュニティ内の課題を元にした鍵となるコミュニティ指標の作成
- (3) 持続可能なコミュニティ作りに向けてリーダーシップを発揮できる重要なステークホルダーのフィードバックの反映・その後試行
- (4) コミュニティのステークホルダーから受けたフィードバックを指標に反映
- (5) 指標の修繕と2度目の試行
- (6) 最終修正とステークホルダーに向けたワークショップ

4. 研究成果

リサーチは成功し、ステークホルダーのネットワークを元にした持続可能なコミュニティのモデル作成というねらいも達成した。

5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文] (計7件)

- ① Brenda Bushell, Momoko Ozawa: "Empowering Female Work Participation in Nepal", *Women's Studies: An Inter-disciplinary Journal*, Routledge Publishing, Vol. 42, No. 3, pp. 191-203, 2012, 査読有

- ② Brenda Bushell, Masayuki Goto: "Leadership for Sustainable Society: A transformative learning approach", *Procedia- Social and Behavioral Journal*, ISSN: 1877-0428 (ELSEVIER), Vol. 29, pp. 1244- 1251, 2011

- ③ Brenda Bushell, Nozomi Imai, Mari Naitoh, Masayuki Goto: "Educating for sustainability: a pilot study in an elementary school in rural Nepal", *Interdisciplinary Environmental Review*, Vol. 12, No. 1, pp.12-23, 2011, 査読有

- ④ Brenda Bushell, Ryoko Iwamura, Momoko Ozawa, Masayuki Goto: "A pilot study for the construction of sustainable community indicators in rural Nepal", *Interdisciplinary Environmental Review*, Vol.11, No.4, pp. 303-321, 2010, 査読有

- ⑤ Brenda Bushell: "Grassroots action aimed at building a sustainable community in Nepal", *Japan Association for Current English Studies*, No.5, pp.3-8, 2009, 査読有

- ⑥ Brenda Bushell, Masayuki Goto, Kei Okada: "サイバー・ネパールプロジェクトによるマルチメディア環境教育コンテンツの開発", *東京都市大学情報メディアセンタージャーナル*, No.10, pp.84-89, 2009, 査読無

- ⑦ Brenda Bushell: "Women Entrepreneurs in Nepal: what prevents them from leading the sector", *Journal of Gender and Development, Oxfam*, Vol.16, No. 3, pp.549-564, 2008, 査読有

[学会発表] (計10件)

- ① Brenda Bushell、原田雪穂、マナ・シュレスタ、後藤正幸: "地域の経済・社会・環境に適応した理想的な地域社会を議論する環境教育プログラムの実践~ネパールの公立中学生を対象として~、立教大学(東京都)、

2012年8月11日

- ② Brenda Bushell, 宇敷裕子、後藤正幸: "Design and Practice of Environmental Education Program to Consider the Structure of the Problems in Nepal", The 18th International Interdisciplinary Conference on the Environment, 2012年7月3日
- ③ Brenda Bushell, Momoko Ozawa: "Women's Enterprise in Nepal: Profile, Problems and Prospects", The 18th International Interdisciplinary Conference on the Environment, Portland, Marine, USA, 2012年7月2日
- ④ 宇敷裕子, ブレンダ・ブッシェル マニタ・シュレスタ, 後藤正幸, H.B. リジヤル, 岡田啓, ブレンダ・ブッシェル: "問題の構造を考える環境教育プログラムの実践-ネパールの小・中学生を対象として-", 日本環境教育学会第22回大会, 青森大学, 2011年7月17日
- ⑤ Itaru Sugano, H.B. Rijal, Akira Okada, Masayuki Goto, Brenda Bushell: "Investigation of the comfort temperature in traditional houses of Nepal," The 17th International Interdisciplinary Conference On The Environment, Kona, Hawaii, 2011.07.01.
- ⑥ Nozomi Imai, Mari Naitoh, Brenda Bushell, Masayuki Goto: "Educating for sustainability: A pilot study in an elementary school in rural Nepal", International Interdisciplinary Conference on the Environment, Assumption College, Tucson, Arizona, USA, 2010.09.24
- ⑦ Ryoko Iwamura, Momoko Ozawa, Brenda Bushell, Masayuki Goto: "A pilot study for the construction of sustainable indicators for rural Nepal", International Interdisciplinary Conference on the Environment, Assumption College, Tucson, Arizona, USA, 2010.09.23
- ⑧ 瀬戸友貴、今野夏希、後藤正幸、岡田啓、ブレンダ・ブッシェル: "ネパールを対象としたプロジェクト型環境

教育モデルに関する一考察 ~プロジェクトマネジメントの視点に基づく教育モデルの検討~" 日本経営工学会平成20年度秋季大会、2008年10月19日

- ⑨ 清水恵子、阿部雄太、後藤正幸、岡田啓、ブレンダ・ブッシェル: "大学生を対象としたネパールにおける環境教育プログラム"、日本環境教育学会第19回大会、学習院女子大学、2008年8月3日
- ⑩ 今野夏希、瀬戸友貴、後藤正幸、岡田啓、ブレンダ・ブッシェル: "ネパールを対象としたプロジェクト型環境教育モデルについて"、日本環境教育学会第19回大会、学習院女子大学、2008年8月2日

〔図書〕(計0件)

〔産業財産権〕

○出願状況(計0件)

名称:
発明者:
権利者:
種類:
番号:
出願年月日:
国内外の別:

○取得状況(計0件)

名称:
発明者:
権利者:
種類:
番号:
取得年月日:
国内外の別:

〔その他〕 なし

6. 研究組織

(1) 研究代表者

Brenda Bushell (BRENDA BUSHELL)
聖心女子大学・文学部・教授
研究者番号: 90245671

(2) 研究分担者

なし

(3) 連携研究者

後藤 正幸 (GOTO MASAYUKI)
早稲田大学・教授
研究者番号: 40287967

吉田 国子 (YOSHIDA KUNIKO)
東京都市大学・准教授
研究者番号：40298021

岡田 啓 (OKADA AKIRA)
東京都市大学・准教授
研究者番号：50324463

(4) 研究協力者
Hom Bahadur Rijal
National College, Kathmandu, Nepal・
教授