

(続紙 1)

京都大学	博士 (情報学)	氏名	NOMBULELO KITSEPILE NGULUBE
論文題目	Community Participation in Post-Disaster Reconstruction and Rehabilitation: Case Studies in Japan and Zimbabwe (災害後の復興と再生におけるコミュニティ参加: 日本とジンバブエの事例)		

(論文内容の要旨)

The increasing frequency and severity of natural disasters demand effective recovery strategies. The "Build Back Better" (BBB) concept emphasizes enhancing pre-disaster conditions. However, BBB has predominantly concentrated on structural recovery, overlooking the importance of community participation in planning. This leads to neglect of community needs and failed reconstruction.

This thesis examined community participation in post-disaster recovery, utilizing case studies from Japan and Zimbabwe with the aim of developing a comprehensive participatory framework for future recovery initiatives.

After introducing past literature on community participation and reconstruction in Chapter 2, Chapter 3 introduces the Japan case study which offered informative insights into recovery processes following the 2011 earthquake. The research identified key benefits of community participation, including its direct impact on decision-making power. By evaluating successes and challenges a decade later, this research demonstrated how sustained participation leads to resilient, community-driven outcomes, advancing the understanding of participatory governance in high-impact disaster contexts.

Chapter 4 and 5 deal with the Zimbabwe case study, revealing the consequences of excluding communities from recovery planning. Chapter 4 shows that the failure to consult communities and address their socioeconomic needs resulted in abandoned relocation projects and unmet recovery objectives. The findings significantly contribute to the broader discourse on disaster recovery in developing country contexts, advocating for a more inclusive, grassroots-driven approach. Chapter 5 examines community perspectives on desired levels of participation in post-disaster reconstruction. This research proposes practical steps to ensure effective community involvement, fostering project ownership and successful outcomes. It challenges top-down models and advances the field by offering actionable strategies to embed community voices in recovery processes.

Chapter 6 provides the comparative analysis of the two case studies which provided critical insights into how governance structures, livelihood restoration, and socio-economic considerations influence recovery outcomes. The findings from this analysis have direct implications for policymakers, advocating for governance reforms that facilitate grassroots participation and account for the socio-cultural contexts of affected populations.

Finally, Chapter 7 develops a participatory framework for post-disaster reconstruction that adapts to evolving community needs, political conditions, and environmental factors. Based on case studies, this research underscores the importance of adaptable recovery efforts, offering practical strategies to bridge theoretical concepts with real-world disaster recovery practices, thus making a meaningful contribution to the field of disaster management.

(続紙 2)

(論文審査の結果の要旨)

本研究は、日本とジンバブエの比較分析を通じて、災害復興過程におけるコミュニティ参加の意義や効果、成立要件等についての研究成果を取りまとめたものである。発展途上国であるジンバブエと先進国である日本の経験を対比させることで、多様な社会経済的背景における効果的なコミュニティ参加に影響を与える要因について、重要な知見を得ている。日本については、震災発生から 10 年後のタイミングで現地調査を実施し、大規模災害後の復興プロセスにおいて、いかに“持続的な参加”が、レジリエントでコミュニティ主導の復興を実現するのに重要な役割をもたらしたかを明らかにしている。一方、ジンバブエにおいては、災害後の復興住宅建設計画策定プロセスにコミュニティが参加できていない社会的政治的背景を調査するとともに、併せて、被災住民への聞き取りおよびアンケート調査を通じて、復興プロセスにおいて生業の確保やコミュニティ特有の事情や文化への配慮がなければ、復興住宅が建設されても持続的にそれを利用できず、放棄せざるを得ない事情が明らかにしている。そのうえで、本研究は、ジンバブエの復興政策を改善するためには、コミュニティの声を復興プロセスに組み込むことが不可欠で、そのための明確で実行可能な戦略が必要であることを示している。

本研究の特筆すべき貢献は、ケーススタディから得られた理論的かつ実践的な視点を通じて、災害復興における包括的な参加型フレームワークを構築したことであり、復興プロセスにおける重要な要素に言及したことである。特に、復興計画プロセスの初期段階において、「計画当初からの住民参加」、「利害関係者の公平な参画」、「十分な知識提供」、「計画に柔軟性を取り込むためのスキームの必要性」、代替案の作成の段階では、「生業やコミュニティ固有の文化への配慮」や、「地元固有の知識」や「世界における先進事例」の反映などを、重要な要素として提示している。その上で、災害復興計画と管理における災害ガバナンス政策を改善するための実践的な提言を取りまとめている。

なお、本研究の 3 つの章は、災害科学と開発の分野のトップジャーナルである International Journal of Disaster Risk Science と Community Development に、3 本の学術論文として掲載されている。よって、本論文は博士（情報学）の学位論文として価値あるものと認める。また、令和 6 年 10 月 10 日、論文内容とそれに関連した事項について試問を行った結果、合格と認めた。なお、本論文は、京都大学学位規程第 14 条第 2 項に該当するものと判断し、公表に際しては、（令和 8 年 3 月 31 日までの間）当該論文の全文に代えてその内容を要約したものとすることを認める。