

研究報告

除染特別地域における除染の実態と今後の課題 — 2013年から2016年までの 市町村アンケート調査の結果に基づいて—

川崎 興太*

福島大学 共生システム理工学類 (〒960-1296 福島県福島市金谷川1番地)

Facts and Issues of Decontamination in Special Decontamination Area: Based on Questionnaire Surveys to Municipalities from 2013 to 2016

Kota KAWASAKI*

Faculty of Symbiotic Systems Science, Fukushima University
(1 Kanayagawa, Fukushima 960-1296, Japan)

Summary

This study discusses facts and issues of decontamination in 11 municipalities in Fukushima Prefecture designated as Special Decontamination Area based on questionnaire surveys to the 11 municipalities which were conducted every year from 2013 to 2016. In the areas designated as the “Zone in Preparation for Lifting of the Evacuation Orders” and the “Restricted Residence Zone” in Special Decontamination Area, decontamination work is planned to complete by the end of March 2017 which is six years after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident. However, this study clarifies that many issues concerning decontamination are left in this area. This study identifies (1) implementation of “decontamination” of forests, reservoirs and rivers to restore environments, (2) implementation of follow-up decontamination in accordance with the characteristics of places as one of a mean of radiation protection measures, (3) early completion of interim storage facilities, appropriate management of temporary storage sites and discussion of feasibility of final disposal outside Fukushima prefecture, and (4) planning and implementation of decontamination of the whole areas designated as the “Difficult-to-return Zone” as main issues concerning decontamination in Special Decontamination Area.

Key Words: Decontamination, Special Decontamination Area, Revitalization, Municipality, Fukushima

和 文 要 約

本研究は、福島第一原子力発電所事故の発生に伴って、除染特別地域に指定された福島県内の11市町村の除染に関する評価と見解を把握することを目的として、2013年から2016年までの4年にわたって毎年実施してきたアンケート調査などの結果に基づき、除染特別地域における除染の実態と課題について明らかにすることを目的とするものである。除染特別地域のうち、避難指示解除準備区域と居住制限区域に指定された地域では、福島第一原子力発電所事故が発生してから6年後にあたる2017年3月で除染が終了になることが予定されているが、本研究を通じて、除染が終了になるこれらの地域において、除染に関する多くの課題が積み残されていることが明らかになった。本研究では、除染特別地域における除染に関する主な課題として、①森林や河川・ため池などの環境回復を目的とする“除染”の実施、②場所の特性に即した総合的な放射線防護措置の一つとしてのフォローアップ除染の実施、③中間貯蔵施設の早期整備・完成と仮置場の適正管理と県外最終処分の実現可能性の検討、④帰還困難区域全域を対象とする除染の計画の策定と実施を提示した。