

調査報告

福島県における市町村主体の除染の実態と課題 — 2012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 by Municipalities in Fukushima Prefecture: Based on Questionnaire Surveys to Municipalities from 2012 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 by municipalities in 52 out of the 59 municipalities in Fukushima Prefecture, that is, in all municipalities except for the 7 whose entire administrative area has been designated as Special Decontamination Area based on questionnaire surveys to the 52 municipalities which were conducted every year from 2012 to 2016. Decontamination work based on the Act on Special Measures Concerning the Handling of Radioactive Pollution 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. This study identifies (1) early completion of interim storage facilities and development of institutional and financial conditions to store removal soils at temporary storage sites and decontamination sites, (2) implementation of “decontamination” of forests, rivers and reservoirs to restore environments based on a new act, and (3) implementation of follow-up decontamination in accordance with the characteristics of places as one of a mean of radiation protection measures as main issues concerning decontamination.

Key Words: Decontamination, Intensive contamination survey area, Revitalization, Municipality, Fukushima

和文要約

本研究は、2012年から2016年までの5年にわたって、行政区域の全域が除染特別地域に指定されている7市町村を除く福島県内の52市町村を対象として実施してきたアンケート調査などに基づいて、市町村主体の除染の実態と課題について明らかにすることを目的としたものである。除染特措法に基づく除染(面的除染)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、除染の終了時期を間近に控える中であっても、放射能汚染によって発生した課題がすべて解消されたわけではなく、むしろ、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、市町村主体の除染に関する主な課題として、①中間貯蔵施設の早期整備・完成と除去土壌等の保管に関する制度的・財政的諸条件の整備、②新たな法律に基づく環境回復を目的とする森林や河川・水路等の“除染”の実施、③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再除染(フォローアップ除染)の実施を提示した。
