

研究報告

除染特別地域における除染に関する市町村の評価・見解 —福島第一原子力発電所事故から4年半後の記録—

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)

Municipalities' Opinions about Decontamination in Special Decontamination Area: Records from Four and a Half Years after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident

Kota KAWASAKI*

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

Summary

This study discusses opinions of 11 municipalities in Fukushima Prefecture designated as Special Decontamination Area as of the end of September 2015, about four and a half years after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident. This study shows that (1) more than half of the municipalities recognize that decontamination activities of the national government which is responsible for decontamination in Special Decontamination Area are inadequate, (2) most municipalities recognize that residents cannot live their lives with a sense of safety and security unless air radiation dose is reduced to the level before the accident or less than 0.23 $\mu\text{Sv/h}$, (3) many municipalities recognize that residents will not be able to live their lives with a sense of safety and security even if the national government implements decontamination, (4) municipalities points out “decontamination of forests or rivers and reconsideration of decontamination methods of forests or rivers”, “securement and maintenance of temporary storage site” and “setting forth a numeric target concerning decontamination and implementation of additional decontamination after the first decontamination” as issues for the promotion of decontamination, and (5) all the municipalities recognize that there are a lot of problems concerning the installation of interim storage facilities by the national government.

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

和文要約

本研究は、主としてアンケート調査に基づき、福島第一原子力発電所事故が発生してから約4年半が経過した2015年9月末現在における除染特別地域内の11市町村の除染に関する評価・見解を明らかにすることを目的とするものである。本研究を通じて、①半数以上の市町村は、国の除染に関する取り組みは不適切であり、遅いと認識している、②半数以上の市町村は、除染の終了の目安は0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 、除染が終了した市町村の大部分は、今後とも除染を実施する必要がある、ほぼすべて市町村は、安全・安心性の回復の目安は原発事故前と同程度または0.23 $\mu\text{Sv/h}$ であると認識している、③除染を実施すれば住民は帰還して安全に安心して生活することができるようになるかについて、多くの市町村は、避難指示区域の種類にかかわらず、不可能と認識している、または、分からないという状況にあり、除染によって住民が安全に安心して生活することができる状況に回復したかどうかについて、避難指示が解除された区域がある市町村は回復したと認識している、④除染を進める上での特に重要な課題は、除染対象外の森林や河川などの除染および除染手法の見直し・開発、仮置場の確保・管理等、除染の絶対値としての目標値の設定およびフォローアップ除染の実施であると認識している市町村が多い、⑤中間貯蔵施設の整備・完成または中間貯蔵施設への除去土壌等の搬出にかかわる経緯や現状に関する問題などについて、すべての市町村が「問題がある」と認識していることなどが明らかになった。