

# 「除染の完了」後における除染特別地域内の市町村の 除染に関する評価

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)

## Evaluation of Decontamination by Municipalities in Special Decontamination Area after “Completion of Decontamination”

Kota KAWASAKI\*

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

### Summary

Fukushima Prefecture was contaminated with large amounts of radioactive materials by the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station caused by the Tohoku-Pacific Ocean Earthquake of March 11, 2011. Although decontamination based on the Act on Special Measures Concerning the Handling of Radioactive Pollution has been implemented, it was completed by the end of March 2017 which is six years after the accident. This study discusses issues of decontamination after “completion of decontamination” in 11 municipalities in Fukushima Prefecture designated as Special Decontamination Area based on questionnaire surveys to the 11 municipalities. 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

福島第一原子力発電所事故の発生によって深刻かつ重大な放射能被害を受けた福島県では、復興の起点かつ基盤としての位置づけのもとに除染が実施されてきたが、除染は同事故が発生してから6年後にあたる2017年3月をもって完了となった。本研究は、除染特別地域に指定された福島県内の11市町村を対象として実施したアンケート調査などの結果に基づき、「除染の完了」後における除染に関する課題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、「除染の完了」後にも、除染特別地域には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、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。

---