

# 除染の完了後における除染特別地域内の市町村の 除染に関する現状認識と課題認識 ー 2018 年の市町村アンケート調査の結果に基づいてー

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' Understanding Concerning Current Status and Issues of Decontamination in Special Decontamination Area after Completion of Decontamination: A Study Based on Result of Questionnaire Surveys to Municipalities in 2018

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 one year and a half since the completion of decontamination in 11 municipalities in Fukushima Prefecture designated as Special Decontamination Area based on the result of questionnaire surveys to the 11 municipalities. This study identifies (1) early completion of interim storage facilities, appropriate management of temporary storage sites and restoration of temporary storage sites corresponding to conditions, (2) implementation of “decontamination” of forests, rivers and reservoirs to restore environments based on a new act, (3) improvement of decontamination in specific reconstruction areas and implementation of decontamination of the whole areas designated as the “Difficult-to-return Zone”, and (4) 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 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、除染の完了から1年半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、除染の完了から1年半が経過した後も、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中間貯蔵施設の早期整備・完成と仮置場の適正管理と個別条件に応じた仮置場の原状回復、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・ため池等の“除染”の実施、③特定復興再生拠点区域における除染のあり方の見直しと帰還困難区域全域を対象とする除染の実施、④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を提示した。