

高線量域における除染について — 双葉町・浪江町帰還困難区域モデル除染等工事 —

中島 貴弘¹、山田 敏美²、丸山 敏弘³、丸山 能生^{4*}

¹ 株式会社安藤・間 原子力部 (〒305-0822 茨城県つくば市荻間 515-1)

² 株式会社安藤・間 東北支店 土木部浪江出張所 (〒979-1525 福島県双葉郡浪江町大字高瀬字原田 2)

³ 株式会社安藤・間 土木事業本部 環境エンジニアリング部 (〒107-8658 東京都港区赤坂 6-1-20)

⁴ 株式会社安藤・間 技術研究所 (〒305-0822 茨城県つくば市荻間 515-1)

Decontamination in the High Dose Radiation Area ~ Model Decontamination Project in the Futaba-machi and Namie-machi “Difficult-to-return Zone” ~

Takahiro NAKAJIMA¹, Toshiharu YAMADA², Toshihiro MARUYAMA³,
and Yoshio MARUYAMA^{4*}

¹Nuclear Power Department, HAZAMA ANDO Corp. (515-1 Karima, Tsukuba, Ibaraki 305-0822, Japan)

²Tohoku Branch, HAZAMA ANDO Corp.

(2 Aza Harada, Ohaza Takase, Namie-machi, Futaba, Fukushima 979-1525, Japan)

³Head Office, HAZAMA ANDO Corp. (6-1-20 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8658, Japan)

⁴Technical Research Institute, HAZAMA ANDO Corp. (515-1 Karima, Tsukuba, Ibaraki 305-0822, Japan)

Summary

A model decontamination project was carried out in "the difficult-to-return zone". The purpose of this project was to examine how much radiation dose reduction effect can be achieved when standard decontamination methods used in "the zone in preparation for the lifting of the evacuation order" and "the restricted residence zone" were applied to "the difficult-to-return zone". In addition, it was intended to collect basic data to examine an action for the restoration of the area where evacuation period is supported to be prolonged. This report introduces the summary of this model decontamination project and the result of the radiation reduction effect.

Key Words: Decontamination, Difficult-to-return zone, Standard decontamination method, Radiation dose reduction

和文要約

帰還困難区域を対象にモデル除染等工事が行われた。この工事の目的は、避難指示解除準備区域や居住制限区域で実施している標準的な除染方法を帰還困難区域に適用すると、どの程度の線量低減効果が得られるかを検証することである。また、避難が長期化せざるを得ないと見込まれる地域の復興に係る取組を検討するにあたっての基礎データを収集することも目的としている。本報ではモデル等除染工事の概要と線量低減効果を報告する。