

茨城県取手市における放射能除染事業（住宅地・道路）

古松 正博*、安尻 仁志、徳田 庸、廣中 勇治、松林 健一

パシフィックコンサルタンツ株式会社（〒101-8462 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地）

Radioactive Decontamination Project (Residential Areas and Roads) in Toride City, Ibaraki Prefecture

Masahiro FURUMATSU*, Hitoshi AJIRI, You TOKUDA,
Yuji HIRONAKA, and Kenichi MATSUBAYASHI

PACIFIC CONSULTANTS CO.,LTD. (3-22 Kanda-Nishikicho,Chiyoda-ku,Tokyo 101-8462, Japan)

Summary

Related to the Fukushima nuclear accident, we conducted a radioactive decontamination project in residential areas and roads in Toride City, Ibaraki prefecture, all information generated throughout the process was stored in a unified database, and the information was used for progressive management and the communication of project risks.

By importing local relations, radiation dose measurements, fieldwork findings, and the results of dose reduction into the database, information about decontamination could be shared throughout the process. Upon project completion by illustrating the effect of dose reduction, information about decontamination was managed and the safety and security of the local citizens was considered. We also administered “car-borne dose surveys,” which were conducted in cars and to verify the efficiency of radiation doses of the air measured with RaMS (Radiation Mapping System).

Key Words: Toride City, Radioactive decontamination project, Risk communication, Residential areas, RaMS (Radiation Mapping System)

和文要約

茨城県取手市における放射能除染事業(住宅地・道路)に際して、事業のすべてのプロセスにおいて発生する情報を一元化したデータベースに蓄積し、事業の進捗管理及びリスクコミュニケーションに資する情報提供を行った。

地元対応、空間線量率の計測結果、現場作業の実績数量、除染作業による線量低減結果等を随時データベースに取込むことにより、除染事業のプロセス間での情報共有を可能とし、また事業完了後の線量低減効果の視覚化などによって、市民の安全・安心に配慮した情報管理を行った。さらに自動車を用いた「道路走行サーベイ」調査を実施し、空間線量モニタリングの効率化を実証した。
