



町民の早期帰還を目指す広野町クリーンプロジェクト

Hirono-machi Clean Project: Aiming for early return of the townspeople

清水建設(株)、広野町
Shimizu Corporation, Hirono-machi

概要

本プロジェクトは、東日本大震災による原子力発電所の事故によって放射性物質汚染被害を受けた広野町において、町民の早期帰還を目標として、震災の翌年から約3年間で60%の町民帰還率（世帯）を達成した取組みである。先行事例がない中、3次元線量予測システム（除染後の線量率予測）、除去物の減容化等、多くの技術を除染向けに改良しながら導入することにより、事業の信頼性、安全性、効率性を高め、全計測点で住民帰還の目標値（年間追加被ばく線量1mSv以下）を達成した。これは、喫緊の課題を抱える他の地域にも展開が望まれる事例である。以上のことから、本プロジェクトは土木学会環境賞の授賞に相応しいものと判断された。

Summary

Hirono-machi has been contaminated with radioactive materials derived from the nuclear power plant accident caused by the Great East Japan Earthquake. The project aims to bring residents back home early, and succeed in 60 % of the number of households in Hirono-machi to return home within approximately 3 years after the earthquake.

As no previous projects have been launched, various technologies have been applied to this project. These technologies enhanced reliability, safety and efficiency of the project, and thus target level of the residents to return home was reached in all measured points. The target level is additional exposure dose to be less than 1 mSv per year.