

令和4年度 第80回技術士の夕べ 8月例会レジュメ

- 日時 : 2022年8月26日(金) 18:00~20:00
場所 : オンライン開催 (web 会議システム teams を利用した web 講演会)
講演者 : 鳥居 建男氏 (福島大学 環境放射能研究所 特任教授)
演題 : 「福島第一原子力発電所周辺の放射能について-事故後の放射能の推移-」
進行者 : 青山 敬 幹事
参加者 : 87名 (講師およびその関係者を含む)

講演概要 :

福島第一原発事故後 11 年以上が経過し、福島環境回復や福島第一原発の廃炉作業に向けてさまざまな放射線モニタリングや計測技術の開発が行われてきた。事故直後、多量の放射性物質が広く環境中に放出・拡散されたため、環境中での放射線の分布を素早く簡便に正確に実現するという放射線測定へのニーズに対し、新しい技術を開発しながら速やかにモニタリング結果を公表することが求められてきた。講演者は事故直後から航空モニタリングを中心に広域放射線モニタリング活動を担当され、計測方法やシステムの開発並びに JAEA での組織構築などにも携わってこられた。

現在では廃炉作業や福島県内での除染作業などの進展により、取り巻く環境は改善してきている。廃炉作業を円滑に進めるために、福島第一原発建屋内の放射線源の把握に向けた放射線分布の計測やその可視化、放射性物質の放出管理に関する取り組み等に関する今後の展望について概説を頂いた。