

令和4年度 第2回安全教育研修実施記録

原子力事業所安全協力協定第3条第1項第2号に基づく安全教育に係る協力活動は、「令和4年度原子力事業所安全協力協定年間活動基本計画」に基づき、令和4年度第2回安全教育研修を以下のとおり実施した。

1. 日 時 : 令和5年1月27日(金) 13:10 ~ 16:40
2. 場 所 : 日本原子力発電株式会社 東海事業本部 東海総合研修センター
【講話】 研修棟1階 A教室
【実習】 研修棟2階 第2実習室
フルスコープシミュレータ建屋 教育シミュレータ室
【見学】 フルスコープシミュレータ建屋 東二シミュレータ室
3. 受講者 : 協定加盟4事業所から8名参加
4. 研修目的 : 協定加盟事業所の研修施設等を活用して開催する原子力施設の安全に関する基礎研修を通じて、協定加盟事業所従業員等の資質向上を図る。
5. 研修概要
【講 話】
(1) 東海第二発電所の近況について
〔30分 高橋渉外・報道グループマネージャー〕
【実 習】
(1) 身の周りの放射線測定体験 〔60分 折山講師〕
(2) シミュレータによる運転体験 〔60分 塩澤副所長〕
【見 学】
(1) 東海第二発電所フルスコープシミュレータ見学 〔20分 塩澤副所長〕
6. 実施結果とまとめ

東海ノア協定に基づく、令和4年度第2回安全教育研修は、日本原子力発電株式会社の協力のもと、令和5年1月27日(金)に東海総合研修センターを会場として、協定加盟4事業所から8名が参加して開催された。

初めに、研修棟1階のA教室に集合し、東海総合研修センターの佐野所長からご挨拶をいただき、引き続き東海第二発電所の高橋渉外・報道グループマネージャーから、東海第二発電所の近況として、福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた安全性向上対策である防潮堤の建設、電源確保の多様化、原子炉などの冷却機能の多様化、水素爆発の防止・放射性物質の拡散抑制、耐震性の確保及びテロ対策等について、東海第二発電所の安全性向上対策工事の実施状況の講話が行われた。

その後、折山講師による「身の周りの放射線測定体験」と塩澤副所長による「シミュレータによる運転体験」の実習が行われた。

「身の周りの放射線測定体験」では、実習室内の空間線量率、実習室内等の浮遊塵の測定の他、乾燥昆布、入浴剤などの身の周り品の放射線測定実習が行われた。

また、「シミュレータによる運転体験」では、火力発電所と原子力発電所の仕組みについて説明を受けた後、教育シミュレータを操作し、運転中の原子炉に制御棒を緊急挿入して反応度が低下し、原子炉が停止すること等を体験することができた。

最後は全員で「東海第二発電所フルスコープシミュレータ見学」が行われた。

東海第二発電所の中央制御室の実寸モデルの見学では、3.11の福島第一原子力発電所の中央制御室の状況が再現された。制御盤に表示された原子炉内の変化や制御盤上部に設置された警報盤の警報窓が、警報音とともに一斉に点滅する様子を、そして全電源喪失により室内照明や警報窓の表示が消灯し、暗くなった制御室内（訓練用のため安全面を考慮した照度は確保）の状況を体験することができた。

研修後に実施したアンケートでは、東海第二発電所の近況については、「安全対策工事の状況を学べて良かった。」、「安全性を向上するために、防潮堤を建設したり、電源確保を行うなどのことを知ることができて興味深かった。」、「短い時間で要領良く説明されており判り易かった。」、「東海第二発電所の近況について理解できた。」等の意見があった。

身の周りの放射線測定実習については、「日常的な物を測定する機会はなかったので良い機会だった。」、「3.11前後で線量が変わった製品があったと知って驚いた。」、「測定サンプルが工夫されており、管理区域内で作業している者にも、興味を引く内容になっていた。」等の意見があった。

シミュレータ運転体験、フルスコープシミュレータ見学については、「シミュレータの運転体験は、貴重な体験でした。」、「PCでの操作を体験できて楽しかった。」、「もっとやってみたかった。」「電力系統についての専門用語多くて、発電事業関係者以外の者には、やや難しかった。」、等の意見があった。

カリキュラムや日程を含め研修全般にわたり、「 $\beta(\gamma)$ サーベイメータで身の周りにあるものを測定し、データを取るというとても貴重な経験ありがとうございました。」、「短時間の研修であり、受講しやすいので今後も参加したい。」等の意見をいただき、大変好評の評価であった。

【オリエンテーション】



（オリエンテーション）



（挨拶・佐野所長）

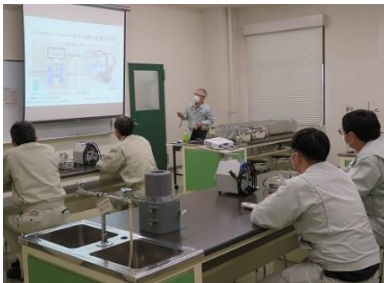
【研修風景】

① 講話「東海第二発電所の近況について」

・・・高橋渉外・報道グループマネージャー



② 実習「身の周りの放射線測定体験」・・・折山講師



③ 実習「シミュレータによる運転体験」・・・塩澤副所長



以 上