

令和2年度 島根原子力発電所原子力防災訓練における課題対応等について

令和2年11月20日に実施した島根原子力発電所原子力防災訓練（総合訓練）について、問題点を整理し、問題点から抽出した課題の原因分析を行い、当該分析を踏まえた対策を検討した。

なお、抽出した課題を踏まえた対策については、今後実施する訓練を通じて改善・習熟をはかり、次年度の原子力防災訓練で改善状況を確認する。

【抽出された内容】

| No. | 抽出された課題 等 | 区分 | 改善事項 等 |
|-----|---|------|--|
| 1 | <p>《本社》</p> <p>ERCプラント班とのCOPを用いた情報共有において、戦略変更するような事象の急変後や一定時間ごとに全体を俯瞰した情報の共有ができなかった。</p> | 情報共有 | <p>■ 適宜、全体を俯瞰した情報の共有をするよう、情報共有のタイミング・共有方法を整理する。</p> |
| 2 | <p>《発電所》</p> <p>原子炉冷却材喪失事象および原子炉注水機能喪失事象同時発生後のAMシミュレータを用いた事象進展（原子炉水位および炉心損傷）予測に際し、解析途中で最新の原子炉水位低下傾向の状況を考慮して解析条件を変更したことにより、事象進展の予測評価に時間を要した。</p> | 進展予測 | <p>■ 解析条件の変更などがあっても迅速な事象進展予測ができるよう、事象進展予測のデータベース化を図るなどの簡易評価方法の採用を検討する。</p> |
| 3 | <p>《発電所》</p> <p>緊急事態区分の変更に係るEAL判断（最初のSE, GE判断）は、緊急性が高いが、他のEAL判断時と変わらない対応をしておらず、緊急事態区分の変更による情報発信等対応（総本部（本社）、社外の対応）に支障をきたすおそれがあった。</p> | 情報共有 | <p>■ EAL該当事象（最初のSE, GE該当事象）が発生した際の行動に関する運用を整理し、教育を行うとともに、訓練において習熟を図る。</p> |

| No. | 抽出された課題 等 | 区分 | 改善事項 等 |
|-----|------------|-----|---|
| ー | その他改善すべき事項 | その他 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 情報共有ツールの改善 ■ 備付資料の整理 ■ 本社内の情報連絡方法の再周知 ■ COP 作成・運用に係る改善 ■ 要員管理に係る運用の改善 |

- 改善事項 No.1 について、ERC プラント班との COP を用いた情報共有方法の整理を行い、今後実施する訓練を通じて、更なる改善・習熟を図る。
- 改善事項 No.2 について、状況に応じた予測方法の整理を行い、今後実施する訓練を通じて、更なる改善・習熟を図る。
- 改善事項 No.3 について、EAL 該当事象が発生した際の行動に関する運用の整理を行い、今後実施する訓練を通じて、更なる改善・習熟を図る。

以 上