

原子力防災訓練実施結果に係る報告の要旨

【総合訓練】

実施年月日	平成26年3月12日
想定した原子力災害の概要	全交流電源喪失により、原子力災害対策特別措置法第15条事象*に進展する原子力災害等を想定
防災訓練の内容	<ul style="list-style-type: none"> (1) 原子力災害対策本部設置訓練 (2) 緊急時通報・連絡訓練 (3) 環境放射線モニタリング訓練 (4) 緊急時対応訓練 <ul style="list-style-type: none"> ① 初動対応訓練 ② 代替給電訓練 ③ 代替給水訓練 ④ アニュラス空気浄化ファンダンパ操作訓練 ⑤ 主蒸気逃がし弁操作訓練 ⑥ 軽油汲み上げ訓練 ⑦ がれき除去等訓練（ホイールローダー走行訓練） ⑧ 参集訓練 (5) 事故進展予測対応訓練 (6) 原子力緊急事態支援組織対応訓練
参加人数	228名
防災訓練の結果の評価	<ul style="list-style-type: none"> ○ ブラインド訓練として、訓練事務局が付与する事象進展情報に対し、各要員は、発電所対策本部を設置した緊急時対策所において、プラント情報の共有を図りながら、社内外への連絡、応急措置の指示を行い、適切な対応ができることを確認した。 ○ 屋外作業となる環境放射線モニタリング訓練、代替給電訓練、代替給水訓練および参集訓練は、特に支障なく遂行でき、冬期の積雪環境においても確実に実施できることを確認した。 ○ 本店対策本部（原子力施設緊急事態即応センター）と原子力規制庁緊急時対応センターとの実践的な情報授受対応を実施し、適切な対応ができることを確認した。
今後に向けた要改善事項	<ul style="list-style-type: none"> ○ 優先度の低い応急措置報告の割り込みによって、重要な決定事項の報告が阻害される場面が散見された。特に、事象発生直後の初動対応報告時には情報が錯そうするため、本部内における情報共有化の際の優先情報の見極めが重要となることから、チェックリストの更なる充実や活用方法の改善等について検討する。 ○ 社内外から得た情報をホワイトボードに書き込んで情報共有を図っていたが、ホワイトボードのみでは書き込める情報量が少ないため、情報連絡方法の改善等により、情報の共有化を検討する。 ○ 訓練想定事象については、原子炉格納容器損壊や炉心溶融を伴うような、より深刻な事故対応シナリオについても検討していく。 ○ 冬季間における道路啓開（除雪）を必要とする雪崩事象などを突発的に発生させるなどの「泊発電所の特性」を考慮したシナリオの作成も検討していく。

*原子力災害特別措置法第15条第1項に定める原子力緊急事態（放射性物質または放射線が異常な水準で原子力発電所の敷地外へ放出された事態であって、内閣総理大臣が原子力緊急事態宣言を行う事態）となる事象。

【要素訓練】

実施期間	平成25年4月1日～平成26年3月31日		
想定した原子力災害の概要	全交流電源喪失により、原子力災害対策特別措置法第15条事象に進展する原子力災害等を想定		
防災訓練の内容・訓練回数・参加人数	項目	訓練回数	参加人数
	(1) 環境放射線モニタリング訓練	2回	12名
	(2) 緊急時対応訓練		
	①代替給電訓練	9回	139名
	②代替給水訓練	15回	236名
	③軽油汲み上げ訓練	1回	6名
	④がれき除去等訓練	1回	7名
	⑤シルトフェンス設置訓練	1回	12名
	(3) 事故進展予測対応訓練	5回	74名
防災訓練の結果の評価	定められた手順書等に従った対応ができていることを確認した。		
今後に向けた要改善事項	<p>(1) 環境放射線モニタリング訓練 発電所対策本部内における測定データの情報共有の充実化を検討する。</p> <p>(2) 緊急時対応訓練</p> <p>①代替給電訓練 給電ケーブル保管庫の扉開放時の風によるバタつきがあり、労働安全上の観点から、対策を検討する。(訓練後の平成26年1月に「ドア開放時には固定金具を使用する」旨の注意書きを標示した。)</p> <p>②代替給水訓練 可搬型大容量海水送水ポンプ車用ホース延長・回収車の車台から地上部分までの梯子がなく、労働安全上の観点から踏み台等を恒設する。(処置完了日：平成26年5月)</p> <p>③軽油汲み上げ訓練 ホース接続口(オス・メス)に識別標示を行う。(3月12日総合訓練において、識別標示による接続口の間違いが発生しないことの有効性を確認した。)</p> <p>(3) 事故進展予測対応訓練 情報共有のため、事象進展に伴うユニット毎の状態管理図(系統図等)の使用を検討する。(3月12日の総合訓練において、発電所対策本部内にユニット毎のプラント概要図を貼付し、情報共有の充実化を図った。)</p>		