

志賀原子力発電所の安全強化策「更なる対策」の 進捗状況について

平成25年3月22日
北陸電力株式会社

志賀原子力発電所における津波等に対する安全強化策の「更なる対策」の進捗状況を取りまとめましたので、お知らせします。

当社は、東北地方太平洋沖地震による福島第一原子力発電所の事故を受け、緊急時の「電源確保」及び「除熱機能の確保」、「発電所敷地内への浸水防止」等の観点から安全強化策を取りまとめ、そのうちの「緊急安全対策」を平成23年4月までに完了し、現在、一層の信頼性向上を図るための「更なる対策」について、対策内容を検討しながら実施しております。

前回の取りまとめから約半年が経過したことを踏まえ、「更なる対策」の進捗状況を取りまとめました。

安全強化策については、これまでに施策毎の個別訓練や総合訓練を計700回以上実施し、実効性を確認するとともに、手順の見直しなど継続的に運用管理面の改善を実施しています。

当社としては、引き続き、志賀原子力発電所の安全強化策を確実に実施してまいります。今後も新たな知見が得られた場合は迅速かつ的確に対策を追加するとともに、新安全基準への確に対応し、志賀原子力発電所の安全確保に万全を期してまいります。

以 上

添付資料 安全強化策の「更なる対策」の進捗状況について

安全強化策の「更なる対策」の進捗状況について

平成25年3月末時点

更なる対策		状 況	平成24年度	平成25年度
電源確保	非常用電源（大容量）の配備 ・大容量電源車（空冷式）の配備 ・必要資機材（ケーブル等）の配備	完了		接続方法改善 （3月完了） 大容量電源車配備 （H24年12月）
	外部電源早期復旧による所内電源の確保	完了	（H23年6月完了）	
	外部電源の信頼性確保 ・すべての送電線の各号機への接続	工事中		
	・免震金具の取り付け	完了	（H23年8月完了）	
除熱機能確保	浸水した原子炉補機冷却系ポンプの機能回復手段の整備 ・原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却水ポンプの予備電動機の配備	完了	（H24年3月完了）	
	水源の多様化 ・大坪川ダム水取水用の水中ポンプ、ホース等の配備等	完了	（H23年9月完了）	
	・復水貯蔵タンク、トレンチの耐震信頼性向上	一部完了		
	・耐震性貯水槽の追加設置	完了	（H24年8月完了）	
	原子炉補機冷却海水ポンプ代替品の配置	完了	（H24年3月完了）	
	消防車追加配備（計3台）	完了	（H24年3月完了）	
	ディーゼル駆動消火ポンプ燃料タンク大容量化	完了	（H24年7月完了）	
	配管等の耐震裕度向上 ・消火系配管	完了	（H24年2月完了）	
	・原子炉補機冷却系、主蒸気系等	完了	（H24年2月完了）	
	・非常用ガス処理系配管トレンチ	完了	（H24年5月完了）	
格納容器ベント専用電源の設置	完了	（H24年3月完了）		
その他強化策	防災施設・資機材等の強化 ・緊急時対策棟の設置	工事中		
	・防災資機材専用倉庫の設置	完了	（3月完了）	
	・モニタリング設備の強化	完了	（H24年11月完了）	
	・個人線量計の追加配備、高線量対応防護服の配備	完了	（H23年6月完了）	
	・構内主要アクセス道路の補強	完了	（3月完了）	
	・復旧作業用クレーン車の常設	完了	（H23年6月完了）	
	がれき撤去用重機の配備 ・ホイールローダの配備	完了	（H23年4月完了）	
	・ブルドーザの配備	完了	（H23年12月完了）	
	原子炉建屋水素排出設備の設置 ・ブローアウトパネル開放機材設置	完了	（H24年7月完了）	
	・水素検知器設置	手配中		
緊急時協力会社集合棟の設置	準備中			
敷地内への浸水防止策等	防潮堤の構築	完了	（H24年9月完了）	
	取水槽及び放水槽廻りへの防潮壁の設置	完了	（H24年9月完了）	
	浸水対策の強化（庫の水密化、配管貫通部の水密性強化） ・海水熱交換器建屋	完了	（H24年12月完了）	
	・タービン建屋、原子炉建屋等	完了	（H24年3月完了）	

注) : 工事中/手配中, : 完了, : 付帯工事

志賀原子力発電所における安全強化策の概要（更なる対策）

平成 25 年 3 月末時点

