

高浜発電所3, 4号機における新規制基準を踏まえ実施する主な対策

参考資料1

新規制基準要求項目		対策
設計基準対象施設	内部溢水	建屋間に水密扉(4箇所)を設置、ドレン配管からの逆流を防止するための逆止弁等(49台)の設置(平成25年6月完了済)
	内部火災	水素漏えい検知器(18台)、消火設備操作の照明器具(約900台)、排煙のための送排風機(5台)の配備(平成25年7月完了予定)
重大事故等対処施設	手順書の整備、訓練の実施、体制の整備	各種手順書の整備、訓練の実施、体制の整備(平成25年7月完了予定)
	原子炉冷却材圧力バウンダリの減圧対策	加圧器逃がし弁減圧操作の可搬式コンプレッサー(4台)、窒素ポンベ(12本)の配備(平成25年6月完了済)
	原子炉冷却材低圧時の冷却対策	可搬式代替低圧注水ポンプ(5台)、恒設代替低圧注水ポンプ(2台)の配備(平成25年7月完了予定)
	格納容器内雰囲気冷却・減圧・放射性物質除去対策	
	格納容器下部に落下した熔融炉心の冷却対策	
	格納容器の過圧破損防止対策	大容量ポンプ(2台、計3台)による格納容器再循環ユニットへの海水直接通水ラインの整備(早期完了に向けて調整中)
	原子炉建屋等の水素爆発防止対策	アニュラス内の水素濃度計測装置(2台)の配備(平成25年7月完了予定)
	使用済燃料プールの冷却、遮へい、未臨界確保対策	可搬式代替低圧注水ポンプ(5台、上記のものと同じ)、スプレイヘッダ(4台)の配備(平成25年7月完了予定)
	補給水・水源の確保対策	格納容器再循環サンプを水源とする低圧再循環設備(余熱除去ポンプ)のモータ他への代替冷却ラインの整備(平成25年7月完了予定)
	電源確保対策	電源車の追加配備(5台)、空冷式非常用発電装置の常時接続の整備(平成25年7月完了予定)
	制御室	アニュラス空気浄化設備のダンパ操作の圧縮空気供給ラインの整備(平成25年7月完了予定)
	緊急時対策所	高浜1,2号機中央制御室下の緊急時対策所への対策要員の放射線管理や被ばく低減対策に必要な資機材の配備(平成25年7月完了予定)
	敷地外への放射性物質の放出抑制対策	放水砲(2台)、シルトフェンス(4本)の配備(平成25年7月完了予定)