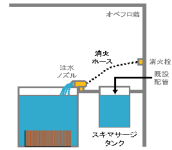
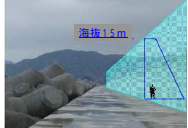


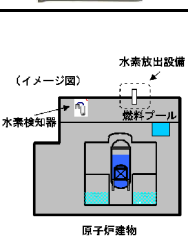
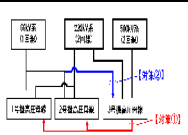
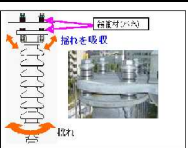
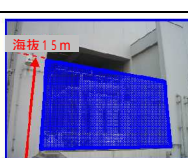
島根原子力発電所 安全対策等の実施状況(H 2 3 . 8 月 末 現 在)

資料1 - 2

平成23年9月28日
中国電力株式会社

凡例
 : 緊急安全対策
 : 更なる信頼性向上対策
 : その他の安全対策等

対策				実施状況	平成23年度				平成24年度以降
項目		イメージ図	号機		第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
1. 電源を確保する対策 (原子炉や燃料プールの冷却に必要な機器の電源を確保します)	(1) 建物の浸水防止対策		1号	平成23年5月完了(出入口扉等への防水対策) 平成24年度内完了予定(防水性を高めた扉への取替等)	済	出入口扉等の防水対策(シール施工等) 防水性を高めた扉への取替等			))
			2号	平成23年4月完了(出入口扉等への防水対策) 平成24年度内完了予定(防水性を高めた扉への取替等)	済	出入口扉等の防水対策(シール施工等) 防水性を高めた扉への取替等			
			3号	平成23年内完了予定		防水性を高めた扉への取替等			
	(2) 高圧発電機車等の配備		1,2号	平成23年4月完了(2台配備)	済				
			3号	平成23年内完了予定 (1000KVA相当の容量を確保)					
	(3) 発電機等の燃料補給手段確保 (タンクローリー確保等)		1,2号	平成23年4月完了	済				
			3号	平成23年内完了予定 (燃料補給用資機材)		タンクローリー確保 ▼(1,2号と共用)		燃料補給用 資機材確保	
(4) 緊急用発電機(ガスタービン発電機)の設置		1,2,3号 (共用)	平成23年内完了予定		▼ガスタービン発電機(2台)到着				
2. 原子炉・使用済燃料プールを冷やす対策 (原子炉や燃料プールを冷却することにより、燃料を健全に保ち、放射性物質の放出を防ぎます)	(1) 消防ポンプ車の追加配備		1,2,3号 (共用)	平成23年4月完了(1,2号機用の配備) 平成23年内完了予定 (1,2,3号機共用の追加配備)	済	▼1,2号機用配備			
	(2) 使用済燃料プールの冷却機能強化 (注水ライン設置等)		1,2号	平成23年4月完了	済				
			3号	平成23年内完了予定					
	(3) 原子炉格納容器 1ベント 2用資機材 (窒素ガスボンベ等)の配備		1,2号	平成23年4月完了	済				
			3号	平成23年内完了予定					
	(4) 海水系ポンプエリアの浸水防止対策 (防水壁等の設置)		1号	平成23年7月完了(防水壁の設置)		済			
			2号	平成23年度内完了予定(防水壁の設置)					
			3号	平成23年内完了予定(防水蓋の設置)					
	(5) 原子炉補機海水ポンプ 3電動機の予備品確保		1号	平成23年内完了予定					
			2号	平成23年4月完了	済				
			3号	平成23年内完了予定					
	(6) 海水系ポンプ代替用の移動式ディーゼル駆動ポンプの配備		1,2,3号 (共用)	平成23年内完了予定		▼ポンプ本体納入		その他 資機材納入	
	(7) 移動式消防ポンプの配備		1,2,3号 (共用)	平成23年内完了予定		▼8台配備		31台追加配備 ▼(合計39台)	
3. 敷地内への浸水を防ぐ対策	防波壁の強化(海拔15mにかさ上げ)		1,2,3号	平成25年内完了予定					))

対策				実施状況	平成23年度				平成24年度以降
項目		イメージ図	号機		第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
4. 原子炉が重大な損傷を受けた場合の対策 原子炉が重大な損傷を受けた場合においても、迅速に事故の収束に向けた対応を行うための対策です	(1) 中央制御室の作業環境の確保 (高圧発電機車の追加配備)		1,2号 3号	平成23年6月完了(1台追加配備) 平成23年内完了予定 (1.電源を確保する対策(2)の対策により対応可能)	済				
	(2) 緊急時における発電所構内通信手段の確保 (簡易通話装置(乾電池式)等の配備他)		1,2号 3号	平成23年6月完了 平成23年内完了予定	済				
	(3) 高線量対応防護服等の資機材の確保,放射線管理の体制整備		1,2,3号 (共用)	平成23年6月完了 (高線量対応防護服10着を確保,放射線管理の体制整備)	済				
	(4) 原子炉建物水素爆発防止対策 (天井開口対策,水素放出設備等の設置)		1,2号	平成23年6月完了 (天井開口の資機材確保等)	済				
			1,2号	平成24年度内完了予定(水素放出設備の設置,水素検知器の設置)		詳細検討中			}}
			3号	平成23年内完了予定(水素放出設備の設置,水素検知器の設置)		詳細検討中			
	(5) がれき撤去用の重機の配備,当社社員が運転操作可能とするための体制整備		1,2,3号	[重機(ホイールローダ)の配備] 平成23年6月完了(1,2号機用1台配備) 平成23年内完了予定(3号機用1台追加配備) [当社社員が運転操作可能とするための体制整備] 平成23年度内完了予定	ホイールローダ配備済	▼1,2号機用1台配備 体制整備		3号機用1台追加配備	
5. 外部電源の信頼性確保 発電所外部からの電源供給の信頼性を高めるための対策です	(1) 送電回線の全号機接続		1,2,3号	平成24年度内完了予定					}}
	(2) 送電線がいし4の耐震性強化,送電鉄塔の基礎安定性等の評価		1,2,3号	平成23年度内完了予定		基礎安定性等の評価		がいしの耐震性強化	
	(3) 電気設備(変圧器)への防水壁設置 (1号機は海拔15mまでに対象設備がないため対策不要)		2,3号	平成24年内完了予定					}}
6. その他の対策	(1) 緊急時に必要となる資機材・設備の点検		1,2号	平成23年4月完了 (1号機の原子炉起動後に実施する点検を除く)	済				
	(2) 緊急時対応手順の確認,緊急時対応訓練の実施		1,2号	平成23年4月完了(今後も継続実施)	済				
			3号	平成23年内完了予定					
	(3) 3号機屋外タンク周辺への防水壁設置 (1,2号機は屋外タンクが高台(海拔15m以上)にあることから対策不要)		3号	平成23年内完了予定					

注釈

- 1 原子炉格納容器
原子炉圧力容器などを包み込む容器で、万一の事故時に放射性物質を閉じ込める役割がある。

2 ベント
原子炉格納容器内の圧力上昇時に格納容器の破損を防止するため、容器内圧力を降下させる排気措置。
- 3 原子炉補機海水ポンプ
原子炉関係の機器を冷やす冷却水(淡水)の温度を下げるために熱交換器へ海水を供給するポンプ。

4 がいし
電線を鉄塔等の支持物に取り付ける際の絶縁体として使用される部品。