

(津波対策工事の全体概要については裏面を参照ください。)

<<対策工事ピックアップ…主な対策工事の状況>>

■防波壁工事の本体工事の状況

【浸水防止対策1(1)-①】

◆防波壁は、海拔18mの設置が完了し、海側(外側)の防錆パネル取付もほぼ完成しました。※外側の上部と内側の防錆パネルは強化工事後に取付します。



防錆パネル取付後の防波壁(海拔18m)

■緊急時海水取水設備(EWS)設置工事の状況

【浸水防止対策2(1)-①】

◆4号機は設置が完了し、3/19に取水式を執りおこないました。3・5号機は建屋工事・ポンプ配管等の据付工事を進めています。

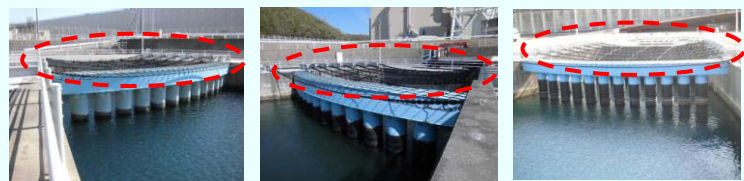


イメージ図

EWSに海水を取水した様子

■海水冷却機能の維持【浸水防止対策2(1)-②】

◆引き津波の際に敷地内の漂流物が取水トンネルへ流入することを防止するため、3～5号機の取水槽上部に流入防止ネットの設置が完了しました。(3/11)



3号機取水槽の様子 4号機取水槽の様子 5号機取水槽の様子



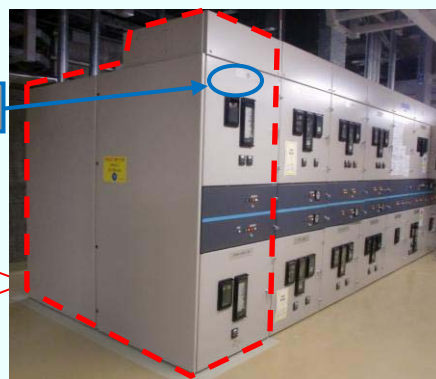
※ネット:主ロープ65mm・ネットロープ16mmの太さ、耐腐食性・強度等に優れた繊維ロープ仕様

■外部電源の信頼性強化【その他④】

◆5号機の受電回路の増設が完了しました。(3/26)(500kV送電線4回線に加え、275kV送電線2回線からも受電できる回路を5号機に設置しました。)※3・4号機は既に6回線となっています。

5号機非常用(G)-3号共通(SB-1)連絡

受電回路の増設に伴い追加設置した5号機原子炉建屋内の配電盤



■高台工事の状況【緊急時対策の強化(1)-①】

◆高台40m(32,000m²)では、ガスタービン発電機等の建屋工事、燃料タンクの基礎工事を進めています。



3月25日撮影

緊急時資機材倉庫建設予定地 地下燃料タンク 緊急時ガスタービン発電機建屋 緊急時電気品建屋(電源盤)

◆高台30m(14,500m²)では、地下水槽(貯水量9,000m³)の基礎工事を進めています。



3月25日撮影

■3月27日、当社の津波対策工事について、御前崎市立会いの下、静岡県による第14回目の点検を受けました。当日は、2～5号機の取水槽の漂流物防止対策について、社内検査記録の確認や現場の点検を受けました。
■静岡県から、「計画どおりに進められており、真摯に取り組まれている。」との評価をいただいたうえで、改善点として「点検記録の整理についてより一層の改善を図っていただきたい。」「アンカーボルトの施工管理について改善を図っていただきたい。」との要請があり、今後、点検記録および施工管理の改善を図ることとします。
■御前崎市から、「今後も品質管理を徹底してやっていただきたい。」「記録や施工の改善等、市民の信頼を得るためにも、今後も気を引き締めて取り組んでいただきたい。」との講評をいただきました。



漂流物流入防止対策の点検の様子

◆主な工事のスケジュールと進捗状況

	平成23年度				平成24年度				平成25年度			
	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
浸水防止対策1(発電所敷地内浸水防止)												
(1)浸水防止対策①～② 防波壁の設置等	▲4月5日着手	▲11月8日完了	▲9月22日着手	▲4月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了	▲12月21日完了
(2)漏水対策③～④ 海水取水ポンプ防水壁設置 放水ビット、放水路開口部閉止									▲12月18日高さ1.5m防水壁設置完了			
浸水防止対策2(建屋内浸水防止)												
(1)海水冷却機能の維持①～② 緊急時海水取水設備(EWS)設置等												
(2)建屋内浸水防止③～⑦ 建屋外壁の防水構造層の信頼性強化等												
(3)機器室内浸水防止⑧～⑩ 排水対策強化、水密扉追加設置等												
緊急時対策の強化												
(1)電源設備対策①～④ ガスタービン発電機高台設置等												
(2)注水設備対策⑤～⑨ 水タンク増設、補給水系等の耐震強化等												
(3)除熱設備対策⑩～⑬ 格納容器ベント遠隔操作化電動機等の予備品確保等												
(4)その他⑭～⑮ 緊急時資機材倉庫の高台設置等												
その他												
外部電源の信頼性強化①～④等												

◆浜岡原子力発電所従事者数

(津波対策工事従事者以外を含む):3月1日現在 3,806名
[うち、御前崎市・牧之原市・掛川市・菊川市在住: 2,357名(62%)]

<参考>

定期検査のない期間の平均従事者数:2,600名程度
(3・4・5号全号機運転期間中)

