



◆◆◆浜岡原子力発電所 津波対策工事等のお知らせ 第22報◆◆◆

(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。)

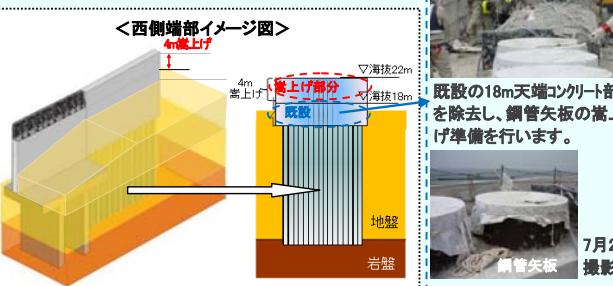
中部電力株式会社
浜岡原子力総合事務所
平成25年8月発行

<<対策工事トピックス…主な対策工事の状況>>

■防波壁工事の状況【浸水防止対策1(1)-①】

- ◆防波壁の西側端部の22mへの嵩上げ
準備作業として、天端コンクリートの除去作業を開始しました。

<西側端部イメージ図>



■建屋内浸水防止・機器室内浸水防止

【浸水防止対策2(2)-③(3)-⑨】

- ◆7月25日、原子炉建屋および補助建屋の防水構造扉工事が完了しました。

4号機原子炉建屋地下中1階に設置された水密扉
7月25日撮影

■7月18日、当社が実施している津波対策工事について、御前崎市の立ち会いの下、静岡県による第16回目の点検を受けました。

当日は、津波対策のうち、緊急時移動式大容量送水システム(ハイドロサブ)について、新野川から実際に取水を行い、点検を受けました。

■静岡県から、「ハイドロサブが、計画どおりの流量・圧力が出ていることを確認できた。」「人が操作するものなので、どういった訓練をしていくかなど、今後確認させていただきたい。」などの点検結果の説明を受けました。

■御前崎市から、「これからしっかり訓練を重ねて市民の安心につなげてもらいたい。」「新規制基準も施行されたので、それに沿った形で工事を進めてほしい。」との講評をいただきました。



ハイドロサブ点検の様子

●高台工事の状況【緊急時対策の強化(1)-①】



7月26日撮影

燃料タンク周りの乾燥砂充填作業の様子
7月26日撮影

- ◆高台40mの現場では、電源盤を設置する建屋、緊急時用資機材倉庫等の建屋工事および機器類の設置工事を進めています。

・ガスタービン発電機の地下燃料タンク現場では、設置した燃料タンク周囲の乾燥砂充填作業を進めています。

- ◆高台30mの現場では、地下水槽の設置工事を進めています。

●高圧注水系を運転可能とするための機器冷却の代替確保(空冷式熱交換器設置) 【緊急時対策の強化(2)-⑤】

- ◆7月25日、3号機の空冷式熱交換器のアンカーフレームへの搭載作業がおこなわれました。今後、ポンプ・配管等との接続作業を進めています。

空冷式熱交換器搭載作業の様子
7月25日撮影

■シビアアクシデント対策の取り組み

◆フィルタベントの設置

- ・現在、フィルタベント室の掘削工事を進めています。

4号機フィルタベント室
掘削工事の様子

7月25日撮影

■7月18日、当社が実施している津波対策工事について、御前崎市の立ち会いの下、静岡県による第16回目の点検を受けました。

当日は、津波対策のうち、緊急時移動式大容量送水システム(ハイドロサブ)について、新野川から実際に取水を行い、点検を受けました。

■静岡県から、「ハイドロサブが、計画どおりの流量・圧力が出ていることを確認できた。」「人が操作するものなので、どういった訓練をしていくかなど、今後確認させていただきたい。」などの点検結果の説明を受けました。

■御前崎市から、「これからしっかり訓練を重ねて市民の安心につなげてもらいたい。」「新規制基準も施行されたので、それに沿った形で工事を進めてほしい。」との講評をいただきました。

◆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			平成26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	▲9月22日着手	▲11月8日完了	本体基礎工事	▲4月21日着手	▲9月21日着手	▲11月21日着手	付帯工事	▲11月21日着手	▲12月5日着手	防波壁・東西塗土嵩上げ工事	▲12月5日塗工着手
(2)溢水対策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				防水壁の工事			今月10日高さ1.5m 海水取水設備終了			12月27日停止予定	防水ビット、放水路開口部閉止工事	12月27日着手
<新規制基準対応> 取水機槽からの溢水対策							▼10月19日着手 放水路開口部閉止工事					
浸水防止対策2(建屋内浸水防止)												
(1)海水冷却装置の維持 ①～② 緊急時海水取水設備(EWS)設置等	▲4月5日着手			EWS設工事	▲10月22日着手	▲11月22日着手	(3.4号機) 海水取水ポンプ室工事	高さ遮蔽板(5号機)				
(2)建屋内浸水防止③～⑦ 建屋外壁の防水構造扉の信頼性強化等	▲5月14日着手	▲7月24日着手	▲7月24日着手	防水構造扉の信頼性強化工事等	▲10月22日着手	▲11月22日着手	▲12月28日建屋外壁強化工事終了	5号機建屋開口部 自閉門止装置設置				
(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	▲5月31日着手	▲6月30日着手	▲7月31日短縮工事完了	水密扉の追加設置・強化工事								
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	▼4月20日ガスタービン手配	▲4月21日高台内ガスタービン手配	▲4月22日完了	高台建屋	▼10月21日高台内ガスタービン手配	▲10月22日着手	▲11月22日着手	ガスタービン発電機・燃料タンク高台設置工事等	(総合試験)			
(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	▼4月20日可搬動ポンプ手配等			水タンクの設置、補給水系等の耐震強化工事・試験等	▼4月20日高台内へ現場配備	▼4月29日予備品手配	▼4月30日ガスタービン手配3台割り					
(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月20日除熱設備手配	▼4月29日予備品手配	▼4月30日ガスタービン手配	水タンクの設置、補給水系等の耐震強化工事・試験等	▼4月29日予備品手配	▼4月30日予備品手配	▼5月1日予備品手配完了	バント遠隔操作化工事・試験	水中ポンプ配備			
(4)その他⑭～⑯ 緊急用資機材倉庫の高台設置等	▼5月1日ブルーライナー等の現地配備			緊急用資機材倉庫設置工事等	▼4月25日現地 受電変圧器の高台設置工事	▼4月26日現地 受電変圧器の高台設置工事	▼4月27日現地 受電変圧器の高台設置工事					
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): 7月1日現在 3,647名												
[うち、御前崎市・牧之原市・掛川市・菊川市在住: 2,281名(63%)]												
<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)												
県外 798名(22%)												
4市以外の県内 568名(16%)												
御前崎市 1,466名(40%)												
菊川市 213名(6%)												
掛川市 344名(9%)												
牧之原市 258名(7%)												

津波対策については、耐震性の精査や必要な設計見直しを図りつつ工事を進める必要があることから、対策完了目標をこれまでの平成25年12月から平成26年度末に見直しました。

各工程については、取り纏まつたものから適時反映してまいります。



