

中部電力

◆◆◆浜岡原子力発電所 津波対策工事のお知らせ 第 20 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 6 月発行

<く対策工事トピックス·・・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、昨年12月までに海抜18mのたて壁が立ち上がり、現在錆防止のための コンクリートパネル設置等の付帯工事をおこなっています。

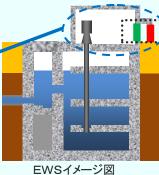




■緊急時海水取水設備(EWS)設置工事の状況 【浸水防止対策 2(1) - ①】

- ◆3~5号機について、ポンプ室の内側水密扉および外側強化扉の設置が完了しました。
- ◆3.4号機のEWSポンプについて、所内非常用電源による確認運転を終えています。引き続き配管・ケーブル敷設作 業をおこなっています。(5号機のEWSポンプ確認運転は今後実施の予定) (写真はいずれも3号機)









■高台工事の状況(40m)【緊急時対策の強化(1)-(1)】

地下燃料タンク現場





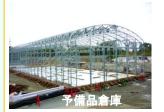




- ◆5月31日に、ガスタービン発電機の 建屋工事が完了しました。
- ◆引き続き、電源盤を設置する建屋、 緊急時用資機材倉庫等の建築工事 および機器類の設置工事を進めてま いります。











■6月3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15回目の点検を受けました。

当日は、津波対策工事の、緊急時海水取水設備の点検を受けました。

- ■静岡県から、「計画どおりに対策が実施されており、真摯に取り組まれて いる。」、「当該設備について、緊急時に実際に動かす体制等、訓練ができ る状態になったら、再度確認したい。」「津波対策の全体像を電源や注水等 の項目で整理し、説明していただきたい。」などの評価および要請を受けま
- ■御前崎市から、「しっかり設計どおりできている。」「津波対策について、市民 の皆さんに、一層、わかりやすい情報発信をお願いしたい。」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26年月

適時反映してまいり

ます。

写真は緊急時海水取水設備の点検の様子

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①~② 防波壁の設置等 津波対策については 防波壁・東西盛土嵩上げ工事 耐震性の精査やh必 2)溢水対策③~④ 海水取水ポンプ防水壁設置 ▼10月19日着 要な設計見直しを図 放水ピット、放水路開口部閉止 防水ピット、放水路開口部閉止エ りつつ工事を進める 新規制基準対応> -取水槽他からの溢水対策 (平成26年度末対策完了目標 必要があることから、 水槽他からの浴水対策 対策完了目標をこれ までの平成25年12月 緊急時海水取水設備 から平成26年度末に (EWS)設置等 (建屋防水原等の浸水防止対策工事) ▲5月16日着手 ▲5月31日短期対策等了 ▲5月31日短期対策等了 見直しました。 5.县 繼 建 展 關 口 都 白 動間 止 基 僧 教 建屋外壁の防水構造扉の 信頼性強化 等 各工程については、 排水対策強化、水密扉追加 取り纏まったものから

◆浜岡原子力発電所従事者数

ガスタービン手配等

(津波対策工事従事者以外を含む):5月1日現在3.637名 [うち、御前崎市・牧之原市・掛川市・菊川市在住: 2,322 名(64%)]

<参考>

ガスタービン発電機 高台設置等

耐震強化 等

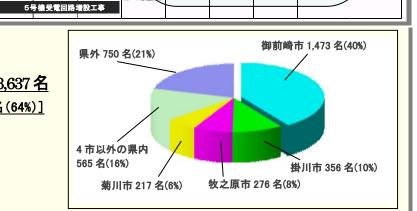
水タンク増設、補給水系等の

格納容器ベント遠隔操作化

電動機等の予備品確保 等 緊急用資機材倉庫の高台

外部電源の信頼性強化

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)



ベント遠隔操作化工事・試験

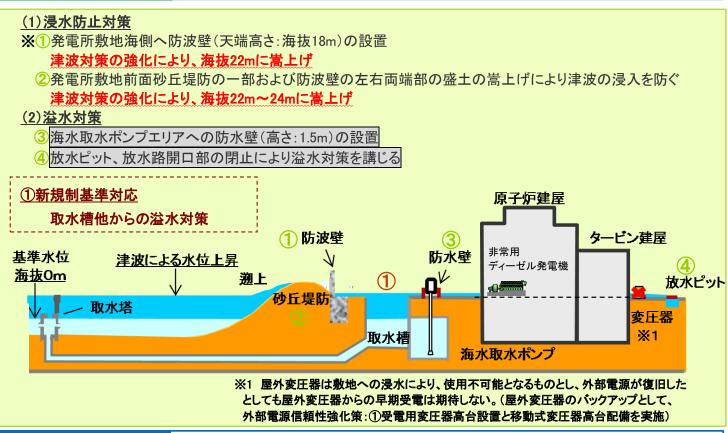
水中ポンプ配

<津波対策工事の概要>

- ●各対策の※項目が「対策工事トピックス・・・津波対策工事の状況」に掲載した対策です。
- ●各対策の
 項目については、完了した対策です。

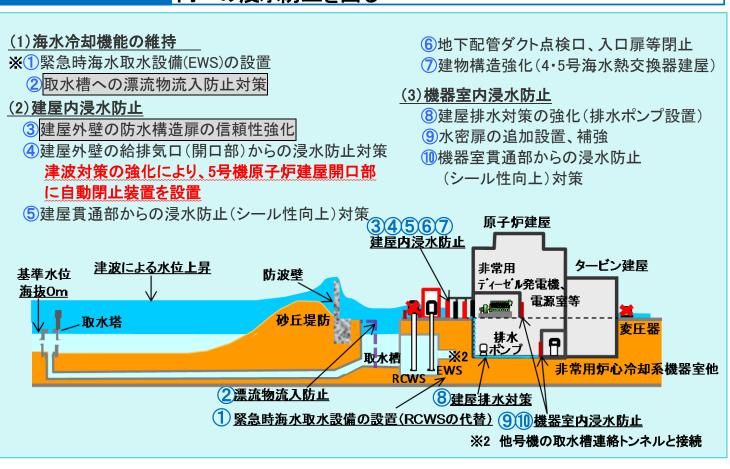
浸水防止対策1

発電所敷地内への浸水防止を図る



浸水防止対策2

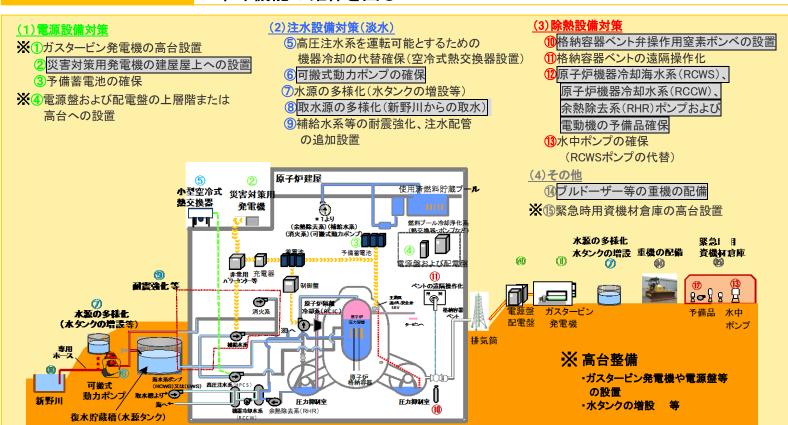
仮に津波が防波壁を越え敷地が浸水した場合を想定し、建屋 内への浸水防止を図る



- ●赤字は、平成24年12月20日公表の津波対策の強化内容です。
- 新規制基準対応(平成 25 年 4 月 26 日公表)

緊急時対策の強化

全交流電源・海水冷却機能の喪失を仮定した場合でも、 冷却機能の確保を図る



その他

外部電源の信頼性強化

