



平成24年7月30日

各 位

上場会社名 中部電力株式会社

代表者 代表取締役社長 水野 明久

(コード番号 9502)

問合せ先責任者

経営戦略本部設備総合計画グループ長 伊藤 久徳

(TEL052-951-8211)

### 浜岡原子力発電所の津波対策工事の工期延長について

当社は、平成23年7月に策定した浜岡原子力発電所の津波対策（「浸水防止対策1」「浸水防止対策2」「緊急時対策の強化」）について、平成24年12月の工事完了を目標に進めてまいりましたが、平成24年3月に見直しを公表した対策の一部（「緊急時対策の強化」の電源設備対策）において、工事量が大幅に増加したことに伴う作業の輻輳等により、1年程度の工期延長が必要となったこととお知らせいたします。

当社は、東京電力福島第一原子力発電所の事故等から得られた知見を踏まえ、安全性を一層高める観点から、「緊急時対策の強化」の電源設備対策を強化することとしております。

具体的には、緊急時に原子炉や使用済燃料プールの「冷やす」機能をより確実に確保できるよう、高台に設置するガスタービン発電機（非常用交流電源装置）から電源供給する冷却設備の多重化を図ることとし、それら冷却設備の運転に必要な電気容量を確保するため、ガスタービン発電機の台数およびケーブル・電源盤等を増加しました。

このたび、見直しを行った対策の工事発注にあたり現場工事の詳細計画を検討していく中で、工事量の大幅な増加に伴う作業の輻輳等により、1年程度の工期延長が必要となりました。

津波対策工事の全体工程については、添付に示すとおりです。

「防波壁」をはじめとする『浸水防止対策1』、および『浸水防止対策2』のうち「建屋外壁の防水構造扉の信頼性強化」については、当初予定どおりの工程で進捗しています。

内閣府の「南海トラフの巨大地震モデル検討会」においては、南海トラフ沿いの巨大地震による震度分布や津波高等の推計について、平成24年3月に第一次報告を公表し、今後、8月下旬には追加検討の結果を公表するとしています。当社は、これら推計に関するデータ提供を受けた上でその内容を確認し、浜岡原子力発電所において想定すべき地震動および津波について検討を行い、同発電所への影響に関する評価を12月を目途に進めてまいります。

また、平成24年3月原子力安全・保安院公表の「福島第一原子力発電所事故の技術的知見について（取りまとめ）」およびこれまで公表された福島第一原子力発電所事故調査報告書に関しても、その内容を確認、検討しているところです。

これらの評価・検討を踏まえて、浜岡原子力発電所における地震および津波に対する安全対策等について、さらなる見直しや追加対策の必要性を検討してまいります。

当社は、浜岡原子力発電所の安全性を一層向上させるとともに、丁寧にご説明することで、地元をはじめ社会の皆さまの安心につながるよう、全力で取り組んでまいります。

(注) 当期については、今回の工期延長による業績への影響は軽微であります。

以 上

浜岡原子力発電所における津波対策工事の全体工程 (1/2)

添付

	2011年度				2012年度				2013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
<b>浸水防止対策1(発電所敷地内浸水防止)</b>												
◆浸水防止対策 発電所敷地海側への防波壁の設置	▼4月5日 着手(地盤調査・測量・干渉物移設工事) 調査・準備工事				▼11月8日 完了							
	▼9月22日 着手 本体準備工事(鋼矢板打設・支障物撤去・地盤改良等)				▼4月21日 完了							
	▼11月11日 着手 本体工事(基礎工事・壁工事)								つたて壁設置終了予定			
発電所敷地前面の砂丘堤防および 東側西側盛土の嵩上げ					嵩上げ工事(砂丘堤防) 嵩上げ工事(東西盛土)				付帯工事(防錆対策工事) 付帯工事(表面保護工事)			
◆溢水対策 海水取水ポンプエリアへの防水壁の設置 放水ピット, 放水路開口部の閉止	▼4月5日 3, 4号機着手 3, 4, 5号機 防水壁の設置工事				▼1月11日 5号機着手				放水ピット, 放水路開口部閉止工事			
<b>浸水防止対策2(建屋内浸水防止)</b>												
◆海水冷却機能の維持 緊急時海水取水設備(EWS)の設置	▼10月13日 着手 準備工事				▼1月28日 5号機ポンプ室掘削開始 ▼2月6日 4号機ポンプ室掘削開始 ▼11月24日 3号機ポンプ室掘削開始 新設ポンプ室設置(土木関係工事)				ポンプ, 配管等据付(機械・電気関係工事) ▲6月30日 3号機 機械・電気関係工事着手 ▲7月12日 4号機 機械・電気関係工事着手 ▲7月17日 5号機 機械・電気関係工事着手			
取水槽への漂流物流入防止対策					漂流物流入防止対策工事				試験(仮設電源) 試験(高台電源)			
◆建屋内浸水防止 建屋外壁の防水構造扉の信頼性強化	▼5月16日 着手 ▼5月31日 3~5号機原子炉建屋防水構造 扉等からの浸水防止対策完了				▼1月7日 着手 防水構造扉の信頼性強化工事							
建屋外壁の給排気口(開口部)からの 浸水防止対策	▼5月2日 着手 ▼5月31日 4, 5号機原子炉建屋(給排気口)からの浸水防止対策完了				建屋外壁の給排気口(開口部)からの浸水防止対策工事(熱交建屋関連)							
建屋貫通部からの浸水防止 (シール性向上)対策	▼5月2日 着手 ▼5月31日 3~5号機原子炉建屋配管貫通部からの浸水防止対策完了				建屋貫通部からの浸水防止(シール性向上)対策工事							
地下配管ダクト点検口、入口扉閉止					地下配管ダクト点検口、入口扉閉止工事							
建物構造強化 (4, 5号機海水熱交換器建屋)	▼7月26日 着手 ▼8月31日 熱交換器建屋機器搬入口からの浸水防止対策完了				▼6月11日 準備工事着手 4, 5号機 熱交換器建屋外壁の浸水防止対策・建物構造強化							
◆機器室内浸水防止 建屋排水対策の強化(排水ポンプ設置)					排水ポンプ・配管等設置工事							
水密扉の追加設置、補強					▼3月1日 着手 水密扉の追加設置、補強工事							
機器室貫通部からの浸水防止 (シール性向上)対策					機器室貫通部からの浸水防止(シール性向上)対策工事				(電源盤等の上層階および高台への設置より)			

浜岡原子力発電所における津波対策工事の全体工程 (2/2)

	2011年度				2012年度				2013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
<b>緊急時対策の強化</b>												
<b>◆電源設備対策</b>												
ガスタービン発電機の高台設置	▼4月20日 ガスタービン手配 ガスタービン発電機・燃料タンク製作(工場)				▼3月26日 ガスタービン発電機3台搬入、3月27日 現地受入試験実施				試験			
電源盤等の上層階および高台への設置	▼11月21日高台造成工事着手				▼5月31日完了				機器据付工事 試験 総合試験※1 ※1 ガスタービン発電機との組み合わせ試験			
災害対策用発電機の建屋屋上への設置	建屋屋上設置 ▼6月24日 1~5号機原子炉建屋中間階屋上へ設置完了											
予備蓄電池の確保	▼10月21日予備蓄電池手配 予備蓄電池の確保・設置工事											
<b>◆注水設備対策</b>												
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	▼2月14日 空冷式熱交換器手配 空冷式熱交換器製作(工場)				空冷式熱交換器、ホップ、配管等据付				試験			
可搬式動力ポンプによる水源の確保	▼4月20日 可搬式動力ポンプ配備済み											
水源の多様化(水タンクの増設)	▼11月28日高台造成工事着手				▼4月30日完了				高台貯水槽設置、ポンプ配管等布設工事 試験			
取水源の多様化(新野川からの取水)	取水設備(ハイドロサブ)の配備											
補給水系等の耐震強化、注水配管の追加設置	耐震補強工事、注水配管追加工事				試験							
<b>◆除熱設備対策</b>												
格納容器ベントの遠隔操作化	ベント遠隔操作化工事											
格納容器ベント弁操作用窒素ポンプの設置	▼4月20日 窒素ポンプ現場配備済み											
RCWS、RCCW、RHRポンプおよび電動機の予備品確保	▼7月29日予備品手配 ▼11月18日5号機RCWS予備品配備 予備品工場製作、現場配備											
水中ポンプの確保(RCWSポンプの代替)	水中ポンプの配備											
<b>◆その他</b>												
ブルドーザー等の重機の配備	▼6月1日 ブルドーザー等の重機配備済み											
緊急用資機材倉庫の高台設置	▼11月21日高台造成工事着手				▼5月31日完了				資機材倉庫設置工事			
外部電源の信頼性強化												
5号機を受電回路の増設(2系統→3系統)	5号機受電回路増設工事											
送電鉄塔の支持がいしの取り替え	▼10月31日着手 支持がいし取替工事 ▲2月20日完了											
受電変圧器の高台への設置	▼4月25日着手 受電変圧器の高台への設置工事				高台電源との接続工事 接続				試験			
移動式変圧器の設置	▼11月29日 新佐倉変電所等への主要資機材の搬入完了 移動式変圧器の高台への設置工事				2012年12月500kV開閉所に配備予定 (高台電源との接続部分未了)				高台電源との接続工事 接続 試験			
一般構内配電線からの受電ルート強化	▼2月29日着手 一般構内配電線受電ルート強化工事				2013年1月より使用可能予定 (高台電源との接続部分未了)				高台電源との接続工事 接続 試験			