

柏崎刈羽原子力発電所における 津波対策の取り組み状況について

平成24年3月8日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所



東京電力

柏崎刈羽原子力発電所における津波対策の実施状況

平成24年 3月 7日現在

項目	全体スケジュール		
	平成23年度	平成24年度	平成25年度
I. 防潮堤（堤防）の設置	設計	11月着工	H25年度第1四半期頃完了予定
II. 建屋への浸水防止			
（1）防潮壁の設置（防潮板含む）	4月着工		H24年度下期頃完了予定
（2）原子炉建屋等の水密扉化	設計	9月着工	H24年度下期頃完了予定
III. 除熱・冷却機能の更なる強化等			
（1）水源の設置	設計	H24年2月着工	H24年度上期頃完了予定
（2）空冷式ガスタービン発電機車等の追加配備	7月手配		H23年度下期頃配備予定
（3）緊急用の高圧配電盤の設置と原子炉建屋への常設ケーブルの布設	設計・製作	8月着工	H24年度第1四半期頃完了予定
（4）代替水中ポンプ及び代替海水熱交換器設備の配備	設計	8月着手	H24年度上期頃完了予定
（5）原子炉建屋トップベント設備の設置	設計	10月着工	H24年度上期頃完了予定
（6）環境モニタリング設備等の増強 ・モニタリングカーの増設	設計・手配	H23年10月配備完了	
（7）高台への緊急時用資機材倉庫の設置	設計	H24年7月頃着工予定	H25年度第1四半期頃完了予定

柏崎刈羽原子力発電所における津波対策の実施状況

平成24年3月7日現在

項目	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機
I. 防潮堤（堤防）の設置	工事中				工事中		
II. 建屋への浸水防止							
(1) 防潮壁の設置（防潮板含む）	工事中※1 (防潮板完了)	設計中	工事中	工事中	※2		
(2) 原子炉建屋等の水密扉化	完了	設計中	設計中	設計中	工事中	工事中	完了
III. 除熱・冷却機能の更なる強化等							
(1) 水源の設置	工事中						
(2) 空冷式ガスタービン発電機車等の追加配備	1台配備済 1台追加手配済（H23年度下期頃配備予定）						
(3) - 1 緊急用の高圧配電盤の設置	完了						
(3) - 2 原子炉建屋への常設ケーブルの布設	完了	工事中	工事中	工事中	工事中	次回定検時 工事予定	完了
(4) 代替水中ポンプ及び代替海水熱交換器設備の配備	配備済	設計中	設計中	設計中	今定検時 配備予定	次回定検時 配備予定	配備済
(5) 原子炉建屋トップベント設備の設置	完了	設計中	設計中	設計中	今定検時 工事予定	次回定検時 工事予定	完了
(6) 環境モニタリング設備等の増強 ・モニタリングカーの増設	配備済						
(7) 高台への緊急時用資機材倉庫の設置	設計中						

□ : 設計中、準備工事中

□ : 工事中

□ : 完了

※1 防潮板により原子炉建屋の浸水防止機能は確保済み。防潮壁はH23年度中に設置予定。

※2 海拔15m以下に開口部なし。