

柏崎刈羽原子力発電所における 安全対策の取り組み状況について

平成25年3月28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安全対策の実施状況

平成25年3月27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 3月27日現在 | | |
| I. 防潮堤（堤防）の設置 | 設計 | 11月着工 | H25年度第1四半期完了予定 | | |
| II. 建屋等への浸水防止 | | | | | |
| （1）防潮壁の設置（防潮板含む） | 4月着工 | | H25年3月25日完了 | | |
| （2）原子炉建屋等の水密扉化 | 設計 | 9月着工 | H25年度上期完了予定 | | |
| （3）熱交換器建屋の浸水防止対策 | | 設計 | 6月着工 | H25年度第1四半期完了予定 | |
| （4）開閉所防潮壁の設置 | | 設計 | 9月着工 | H25年3月15日完了 | |
| （5）浸水防止対策の信頼性向上 | | 設計 | 9月着工 | H25年5月完了予定 | |
| 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12月完了 | | |
| （2）空冷式ガスタービン発電機等の追加配備 | 7月手配 | | H24年3月配備完了 | | |
| （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4月完了 | | |
| （4）代替水中ポンプ及び代替海水熱交換器設備の配備 | 設計 | 8月着手 | H25年3月25日完了 | | |
| （5）フィルタバント設備の設置 | | | H25年1月15日着工 | | |
| （6）原子炉建屋トップバント設備の設置 | 設計 | 10月着工 | H25年3月22日完了 | | |
| （7）格納容器頂部水張り設備の設置 | | | 4月上旬着工予定 | H25年度第1四半期完了予定 | |
| （8）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 | | | |
| （9）高台への緊急時用資機材倉庫の設置 | | 設計 | H25年4月強着工予定 | H25年度第1四半期完了予定 | |
| （10）大湊側純水タンクの耐震強化 | | 設計 | 10月着工 | H25年度第1四半期完了予定 | |
| （11）コンクリートポンプ車の配備 | | | 手配 | H25年度第1四半期頃3台配備予定 | |
| （12）アクセス道路の補強 | | | 設計 | H25年2月着工 | H25年3月7日完了（1号機） |
| （13）免震重要棟の環境改善 | | | 設計 | H25年1月着工 | H25年5月完了予定 |
| （14）送電鉄塔基礎の補強・開閉所設備等の耐震強化工事 | | | H25年2月着工 | | H25年7月完了予定 |

※ 今後も、より一層の信頼性向上のための安全対策を実施してまいります。

柏崎刈羽原子力発電所における安全対策の実施状況

平成25年3月27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 | | | | 完了 | | |
| II. 建屋等への浸水防止 | | | | | | | |
| (1) 防潮壁の設置（防潮板含む） | 完了 | 完了 | 完了 | 3月25日 完了 | 海拔15m以下に開口部なし | | |
| (2) 原子炉建屋等の水密扉化 | 完了 | 設計中 | 設計中 | 設計中 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (3) 熱交換器建屋の浸水防止対策 | 工事中 | 工事中 | 工事中 | 工事中 | 完了 | - | |
| (4) 開閉所防潮壁の設置 | 3月15日完了 | | | | | | |
| (5) 浸水防止対策の信頼性向上 | 3月15日 完了 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 工事中 | - | |
| III. 除熱・冷却機能の更なる強化等 | | | | | | | |
| (1) 水源の設置 | 完了 | | | | | | |
| (2) 空冷式ガスタービン発電機車等の追加配備 | 配備済 | | | | | | |
| (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 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 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 | 3月25日 配備済 | 配備済 | 配備済 | 配備済 | 配備済 | 配備済 |
| (5) フィルタベント設備の設置 | 工事中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 工事中 |
| (6) 原子炉建屋トップベント設備の設置 | 完了 | 3月22日 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 |
| (7) 格納容器頂部水張り設備の設置 | 5月上旬 着工予定 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 4月上旬 着工予定 |
| (8) 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 | | | | | | |
| (9) 高台への緊急時用資機材倉庫の設置 | 設計中 | | | | | | |
| (10) 大湊側純水タンクの耐震強化 | - | | | | 工事中 | | |
| (11) コンクリートポンプ車の配備 | 手配中 | | | | | | |
| (12) アクセス道路の補強 | 3月7日 完了 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | - |
| (13) 免震重要棟の環境改善 | 工事中 | | | | | | |
| (14) 送電鉄塔基礎の補強・開閉所設備等の耐震強化工事 | 工事中 | | | | | | |

：設計中、準備工事中

：工事中

：完了

※ 今後も、より一層の信頼性向上のための安全対策を実施してまいります。