

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1月10日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所



東京電力

TEPCO

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 1月 9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 | | H24年度下期完了予定 |
| （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3月完了予定 |
| （4）開閉所防潮壁の設置 | | 設計 9月着工 | H25年2月完了予定 |
| （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への追加配備 | 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 | H24年度下期完了予定 |
| （5）フィルタベント設備の設置 | | | H25年1月15日着工予定 |
| （6）原子炉建屋トップベント設備の設置 | 設計 | 10月着工 | H25年2月完了予定 |
| （7）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 |
| （8）高台への緊急時用資機材倉庫の設置 | | 設計 | H25年3月頃着工予定 H25年度第1四半期完了予定 |
| （9）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 |
| （10）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 |
| （11）アクセス道路の補強 | | 設計 | H25年2月頃着工予定 H25年3月完了予定（1号機） |
| （12）免震重要棟の環境改善 | | 設計 | H25年1月頃着工予定 H25年5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1月9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 （周辺整備工事中） | | |
| II. 建屋等への浸水防止 | | | | | | | |
| （1）防潮壁の設置（防潮板含む） | 完了 | 工事中 | 工事中 | 工事中 | 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 | 工事中 | | | | | | |
| （5）浸水防止対策の信頼性向上 | 工事中 | 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 | 今定検時 配備予定 | 配備済 | 今定検時 配備予定 | 配備済 | 配備済 | 配備済 |
| （5）フィルタベント設備の設置 | 準備工事中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 1月15日 着工予定 |
| （6）原子炉建屋トップベント設備の設置 | 完了 | 工事中 | 工事中 | 完了 | 完了 | 完了 | 完了 |
| （7）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 | | | | | | |
| （8）高台への緊急時用資機材倉庫の設置 | 設計中 | | | | | | |
| （9）大湊側純水タンクの耐震強化 | - | | | | 工事中 | | |
| （10）コンクリートポンプ車の配備 | 手配中 | | | | | | |
| （11）アクセス道路の補強 | 準備工事中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | 検討中 | - |
| （12）免震重要棟の環境改善 | 設計中 | | | | | | |

□ : 設計中、準備工事中

□ : 工事中

□ : 完了