

# 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24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 1月23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<br>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<br>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<br>6月着工  | H25年3月完了予定                     |
| (4) 開閉所防潮壁の設置                     |                | 設計<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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日差工                    |
| (6) 原子炉建屋トップベント設備の設置              | 設計<br>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<br>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<br>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<br>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30日頃着工予定<br>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23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<br>(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<br>配備予定 | 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                   | 準備工事中 | 検討中          | 検討中 | 検討中 | 検討中             | 検討中 | 1月15日<br>着工 |
| (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<br>・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