柏崎刈羽原子力発電所4号機　プラント全体の健全性確認の状況（H23.2/1現在）

中越沖地震に対する設備健全性

設　　備
点検・評価計画
計画書（H20.5/16）

機器単位
設備点検・評価

系統単位
設備点検・評価

建物・構築物
点検・評価計画
計画書改訂１（H22.4/22）
計画書（H20.9/18）

建物・構築物
点検・評価

設備の復旧

設備の復旧（地震の影響によるもの、地震の影響以外のもの）

- 不適合の61.3%が処理完了（H22.12/31 現在）

基準地震動に対する設備健全性確認

耐震強化工事

耐震強化工事（H23.1/26 現在）
- 耐震強化に向けた建屋のゆれ
  :1,000Gal（全号機）
- 配管等サポート
- 原子炉屋根トラス　他

地質・地盤調査
報告書追補版（H20.10/22）
報告書（H20.5/12）

基準地震動Ss
策定
再報告書（H20.9/22）
基準地震動 Ss の最大値
1～4 号機：2,300Gal
5～7 号機：1,209Gal
報告書（H20.5/22）

耐震安全性の
確認

建物・構築物及び設備の健全性、耐震安全性の総合評価

プラント全体（蒸気を発生させた状態）の点検・評価

中越沖地震における課題と対応策
（自衛消防体制、情報連絡体制　他）
- 消防車の配備（化学消防車２台、水槽１台）
- 消火配管地上化
- 地元ラジオ局の活用、広報車の配備　　など
- 原子炉施設故障等報告及び電気関係事故報告（原因と対策に関する最終報告）（H20.9/25）
  - 使用済燃料プール水の溢水ならびに外部への放出に関する原因と対策について
  - ６号機原子炉建屋天井クレーンを駆動させる軸の継手の破損に関する原因と対策について
  - ３号機所内変圧器（Ｂ）のダクト火災に関する原因と対策について

完了又はほぼ完了
実施中
今後実施

※ 点検・調査や評価の詳細につきましては、東京電力㈱の報告書等をご確認ください。