柏崎刈羽原子力発電所1号機　プラント全体の健全性確認の状況（H22.9/6現在）

中越沖地震に対する設備健全性

**設　　備
点検・評価計画**

計画書改訂２（H22.2/2）
計画書改訂１（H21.10/8）
計画書（H20.2/6）

**機器単位
設備点検・評価**

**系統単位
設備点検・評価**

全 31 系統完了（2/17）
- 2/ 4 試験概要（その９）
- 1/14 試験概要（その８）
- 1/ 7 試験概要（その７）
- 12/24 試験概要（その６）
- 12/17 試験概要（その５）
- 12/10 試験概要（その４）
- 11/26 試験概要（その３）
- 11/19 試験概要（その２）
- 11/12 試験概要（その１）

・設備健全性に係る点検・評価報告書改訂１（3/19）
・設備健全性に係る点検・評価報告書(2/19)

**建物・構築物
点検・評価計画**

計画書（H20.7/18）

**建物・構築物
点検・評価**

報告書（12/22）

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 100%が処理完了（3/5 現在）

基準地震動に対する設備健全性確認

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）

耐震強化工事

耐震強化工事（H21.12/10 完了）
- 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

**耐震安全性の
確認**

評価結果報告書(3/24)
- 安全上重要な機能を有する耐震Ｓクラスの建物・構築物や機器・配管系について、基準地震動による耐震評価を終了し、その耐震安全性が確保されていることを確認。

評価結果中間報告書(3/4)
- 原子炉建屋基礎地盤の安定性、屋外重要土木構造物の耐震安全性および地震随伴事象について耐震安全性が確保されていることを確認。

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（プラント全体の機能試験・評価計画書(2/19)）（プラント全体の機能試験の進捗状況について[最終評価について](7/5)）

完了

プラント機能試験最終評価(7/5)後の状況
- プラント全体の機能試験・評価報告書の経済産業省原子力安全・保安院への提出について（7/7）
- 新潟県中越沖地震後の柏崎刈羽原子力発電所1号機の営業運転再開について

**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

※ 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。