柏崎刈羽原子力発電所7号機　プラント全体の健全性確認の状況（H20.12/11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５（9/26）
計画書（H19.11/27）

→ **機器単位 設備点検・評価**
評価書（9/19）
- 機能に影響を及ぼす損傷なし
- 解析結果も問題なし

→ **系統単位 設備点検・評価**
20 系統完了/全 23 系統（12/10 現在）
- 12/ 4 試験概要（その９）
- 11/20 試験概要（その８）
- 11/ 6 試験概要（燃料装荷を伴う試験）
- 10/30 試験概要（その６）
- 10/23 試験概要（その５）
- 10/ 9 試験概要（その４）
- 10/ 2 試験概要（その３）
- 9/25 試験概要（その２）
- 9/18 試験概要（その１）

建物・構築物 点検・評価計画
計画書改訂１（5/20）
計画書（H20.2/25）

→ **建物・構築物 点検・評価**
評価書改訂１（9/25）
- 健全性に影響を及ぼすような損傷なし
- 解析結果も問題なし

評価書（9/1）

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）
- 放水路　完了
- 変圧器母線接続部の基礎強化完了
- 蒸気タービン動翼（実施中）（原因対策報告書 9/19）
- 不適合の 87.3%が処理完了（12/8 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（10/22）
報告書（5/12）

→ **基準地震動Ss 策定**
再評価書（9/22）
基準地震動 Ss の最大値
1～4 号機：2,300Gal
5～7 号機：1,209Gal
評価書（5/22）

→ **耐震安全性の確認**
評価結果報告書（12/3）
- 安全上重要な機能を有する耐震 S クラスの施設等について、Ss による耐震解析を全て終了し、その耐震安全性が確保されていることを確認。

原子炉建屋基礎地盤の安定性評価
建物・構築物の耐震安全性評価
原子炉建屋、タービン建屋、排気筒
機器・配管の耐震安全性評価
炉心支持構造物、残留熱除去ポンプ、原子炉圧力容器、原子炉格納容器、主蒸気配管、制御棒挿入性　など
屋外重要土木構造物の耐震安全性評価
非常用取水路
地震随伴事象に対する考慮
周辺斜面の安定性評価、津波に対する安全性評価
中間報告その２（11/28）
中間報告（11/4）

耐震強化工事
耐震強化工事ー11/3 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

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）（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

→ **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**
12/3　NISA委員会における東京電力説明資料）

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。