

柏崎刈羽原子力発電所5号機 プラント全体の健全性確認の状況 (H23.6/15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3 (H22. 2/2)
計画書改訂2 (H21. 10/8)
計画書改訂1 (H20. 4/14)
計画書 (H20. 3/7)

**機器単位
設備点検・評価**

**系統単位
設備点検・評価**

全 29 系統完了 (H22. 2/24)
2/18 試験概要 (その10)
2/12 試験概要 (その9)
2/ 4 試験概要 (その8)
1/28 試験概要 (その7)
1/21 試験概要 (その6)
1/ 7 試験概要 (その5)
12/17 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 (H22.6/9)

**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**

・ 報告書 (H22.5/21)

建物・構築物及び設備の健全性、耐震安全性の総合評価

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100%が処理完了 (H22. 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 (H22. 1/14 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 (H22.6/9)
・ 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、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。

完了

プラント機能試験最終評価 (1/20) 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 (1/24)
- ・ プラント全体の機能試験・評価報告書 (改訂1) の経済産業省原子力安全・保安院への提出について (2/1)
- ・ 新潟県中越沖地震後の柏崎刈羽原子力発電所 5号機の営業運転再開について (2/18)

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

プラント全体 (蒸気が発生させた状態) の点検・評価 (プラント全体の機能試験・評価計画書 (H22.6/9)) (プラント全体の機能試験の進捗状況について「最終評価」(1/20))

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