

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 (H23.2/1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

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)

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)

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(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について(1/20)