

平成22年12月20日

新潟県中越沖地震後の柏崎刈羽原子力発電所土木構造物健全性評価WGの活動について（報告）

1．目的

新潟県中越沖地震後の柏崎刈羽原子力発電所の屋外重要土木構造物を対象に，専門的・中立的な立場から構造物の点検方法，健全性の評価方法，ならびに現地調査・点検結果を踏まえた現状の健全性についての評価を行う。

2．期間

平成19年12月20日～平成22年12月22日

3．WGの進め方

実施にあたっては，土木学会原子力土木委員会構造健全性評価部会（宮川主査）のもとにWGを設置し，検討を進めた。なお本活動は，東京電力からの要請を受けて，中立的立場の学術機関としての土木学会が実施した。

4．構成委員

主査：丸山 久一 長岡技術科学大学教授
委員：石橋 忠良 東日本旅客鉄道株式会社執行役員
金津 努 電力中央研究所参事
國生 剛治 中央大学教授
事務局：土木学会
説明者：東京電力

5．対象構造物

非常用取水路，原子炉補機冷却系配管ダクト，非常用ガス処理系配管ダクト他

6．審議項目とその工程

これまでに6回の現地調査を行うとともに，4回のWGで点検計画書，点検結果報告書について審議した。

H20.2.2 第1回WG，現地調査
H20.3.3 第2回WG
H20.3.11 第2回現地調査
H20.6.21 第3回現地調査
H20.10.17 第4回現地調査
H21.1.22 第3回WG
H21.3.10 第5回現地調査
H22.3.26 第6回現地調査
H22.12.9 第4回WG

7. 検討成果

新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る屋外重要土木構造物点検結果の妥当性確認
結果報告書

- ・ 7号機（平成20年6月2日）
- ・ 6号機（平成20年7月25日）
- ・ 1号機（平成21年3月2日）
- ・ 3号機（平成21年3月2日）
- ・ 5号機（平成21年6月26日）
- ・ 2号機（平成22年12月20日）
- ・ 4号機（平成22年12月20日）

以 上