

柏崎刈羽原子力発電所 1 号機及び 7 号機  
耐震安全性評価報告書の再点検に関する報告（概要）

1. 調査内容

平成 23 年 8 月 22 日に発出された原子力安全・保安院指示文書「耐震安全性評価報告書の再点検について(指示)」(平成 23・08・22 原院第 1 号)に基づき、当社が提出している耐震安全性評価報告書のうち柏崎刈羽原子力発電所 1 号機及び 7 号機に関する報告書について、以下の各評価・検討項目に係る解析を対象として調査を実施した。

調査対象となる評価・検討項目

評価・検討項目	対象号機	
	1 号機 <sup>1</sup>	7 号機 <sup>2, 3</sup>
基準地震動 S s の策定		
建屋基礎地盤の安定性評価		
安全上重要な建物・構築物の耐震安全性評価		
安全上重要な機器・配管系の耐震安全性評価		
屋外重要土木建造物の耐震安全性評価		
地震随件事象に対する考慮（津波に対する安全性）		
地震随件事象に対する考慮（活断層の変位に伴う建屋基礎地盤の変形評価）		

1：柏崎刈羽原子力発電所 1 号機

「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」の改訂に伴う耐震安全性評価結果 報告書  
(平成 22 年 3 月)

2：柏崎刈羽原子力発電所 7 号機

「発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針」の改訂に伴う耐震安全性評価結果 報告書(改訂 1)  
(平成 21 年 1 月)

3：柏崎刈羽原子力発電所 7 号機

タービン建屋の地震応答解析における耐震壁及び補助壁の取扱いの不適合に伴う再評価結果等の耐震安全性評価報告書等への反映について (平成 21 年 4 月)

2. 調査概要

調査対象となる評価・検討項目に係る解析について、当社及び当社が解析を委託した会社(以下、「委託先」という)が以下の調査を実施した。

【委託先】

入力データ及び条件設定に関する確認資料(入力根拠書・作業チェックシート等)毎に以下の確認を実施。

入力根拠書、作業チェックシート等のダブルチェックすべき項目に漏れが無いことを確認

ダブルチェックすべき項目について、確実にダブルチェックが実施されていることを確認

【当社】

入力データ及び条件設定等の誤りの有無を調査するため、全設備について以下の確認を実施。

入力根拠が妥当であることを、委託先から提示された資料をもとに確認

計算機プログラム等への入力が正確に実施されていることを、委託先から提示された資料をもとに確認

など

3. 調査結果

柏崎刈羽原子力発電所 1 号機及び 7 号機に関する耐震安全性評価報告書の再点検を実施した結果、耐震安全性評価結果に影響を及ぼさない、報告書の記載誤り(60箇所)はあったが、耐震安全性評価に係る入力データ及び条件設定に誤りがないことを確認した。

報告書記載誤りについては、同一の誤りを複数箇所にコピーしている場合等についても、それぞれ個別の誤りとして箇所数を求めた。