



柏崎刈羽原子力発電所3号機・5号機・7号機

新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る

点検・評価計画書について

平成20年4月11日

東京電力株式会社



新規制定・改訂内容について

3号機点検・評価計画書は、新規制定し、工事計画書に記載の機器に関して提出予定。

5号機点検・評価計画書は、既に6号機及び7号機との共用設備に関して提出済であるが、今回、すべての機器に関して改訂版を提出予定。

- ・ 今回の改訂では、工事計画書に記載のあるすべての機器を追加する変更としたため、耐震クラスAs, A等の解析対象機器も含まれることとなった。このため、計画書本文について解析方法等に関する記載を追加した。



改訂内容について

7号機点検・評価計画書は、既に提出済であったが、以下の変更を実施したため、中間報告書の提出に合わせて改訂版を提出した。

主な変更箇所

- ・ 提出済の点検・評価計画書(建物・構築物編)と重複していた設備の削除
例: 1次しゃへい壁、2次しゃへい壁の削除等
- ・ 機器種別の適正化
例: 炉心シュラウド「原子炉圧力容器及び付属設備
炉内構造物」に変更等)
- ・ 電気・計装設備で重複して記載していた機器を統合
例: 炉心流量計装ラックの記載を統合 等



点検対象設備分類の比較について

	設備分類数	7号機で分類した40機種以外の設備
3号機(新規)	43機種	電気ヒータ・再結合装置 特殊フィルタ
5号機(改訂)	47機種 (46機種)	電気ヒータ・再結合装置 ボイラ・焼却装置 特殊フィルタ・MGセット流体継手 固化装置
7号機(改訂)	40機種	-
1号機 (計画書提出済)	45機種 (44機種)	再結合装置・ボイラ 電気ヒータ・焼却装置 固化装置
6号機 (計画書提出済)	44機種	電気ヒータ・再結合装置 ボイラ・特殊フィルタ

: 固化装置は、休止設備であるため、点検の対象外とする。



3号機概略スケジュール

実施内容	平成20年							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
1. 設備点検			■					〰
2. 地震応答解析	■							
3. 設備健全性に 係る総合評価				■				〰

当該工程は現時点におけるものであり、点検・評価等の進捗等により変更する可能性がある。



5号機概略スケジュール

実施内容	平成20年							
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
1. 設備点検								
2. 地震応答解析								
3. 設備健全性に 係る総合評価								

当該工程は現時点におけるものであり、点検・評価等の進捗等により変更する可能性がある。



7号機概略スケジュール

実施内容	平成19年		平成20年					
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1. 設備点検								
2. 地震応答解析								
3. 設備健全性に 係る総合評価								

当該工程は現時点におけるものであり、点検・評価等の進捗等により変更する可能性がある。