

柏崎刈羽原子力発電所保安規定審査資料	
資料番号	TS-47
提出年月日	令和2年4月17日

## 柏崎刈羽原子力発電所7号炉

### 添付2

火災，内部溢水，火山影響等，その他自然災害  
及び有毒ガス対応に係る実施基準のうち保守管  
理，点検に関する記載について

令和2年4月

東京電力ホールディングス株式会社

添付2 火災，内部溢水，火山影響等，その他自然災害及び有毒ガス対応に係る実施基準のうち保守管理，点検に関する記載について

設置変更許可の審査において，一部の自然現象については，「点検」が「保守管理」に含まれること等を踏まえた記載の適正化を図っており，保安規定においてもこれを踏襲した記載とすることとしている。

具体的には，保安規定の添付2「火災，内部溢水，火山影響等，その他自然災害及び有毒ガス対応に係る実施基準」において，事象ごとに要員の配置，教育訓練の実施，資機材の配備，手順書の整備，定期的な評価等を記載する構成となっており，このうち，「保守管理，点検」にかかる活動は，手順書の整備の一項目として規定されている。

原則として，設置変更許可申請書の記載を保安規定に反映することとしているものの，保安規定における当該部の項目名が「保守管理，点検」であること，また，設置変更許可申請書の記載と意味合いは変わらないことを勘案し，事象ごとの横並びをはかる観点で，表1に示す記載案に統一することとする。

以 上

表1 保安規定添付2における保守管理にかかる記載と設置変更許可の比較

	設置変更許可申請書記載	保安規定記載案
火災	(11)火災防護設備は、その機能を維持するため、 <u>保守計画に基づき適切に保守管理、点検を実施するとともに、必要に応じ補修を行う。</u>	1. 5 手順書の整備 (2) ナ. 保守管理、点検 各GMは、火災防護に必要な設備の要求機能を維持するため、 <u>保守管理計画に基づき適切に保守管理、点検を実施するとともに、必要に応じ補修を行う。</u>
内部溢水	(2) 溢水経路を構成する壁、扉、堰、床段差等は、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、 <u>保守管理及び水密扉閉止等の運用を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。</u> また、貫通部に実施した流出及び流入防止対策も同様に、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、 <u>保守管理を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとする。</u>	2. 3 手順書の整備 (1) ケ. 保守管理、点検 (ア) 各GMは、配管の想定破損評価において、応力評価の結果により破損形状の想定を行う配管は、評価結果に影響するような減肉がないことを確認するために、継続的な肉厚管理を行う。 (イ) 各GMは、浸水防護施設を維持するため、 <u>保守管理計画に基づき適切に保守管理、点検を実施するとともに、必要に応じ補修を行う。</u>
地震	保守管理が必要な対策設備はないため記載なし。	
津波	10.6.1.1.5 試験検査 津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備は、健全性及び性能を確認するため、 <u>発電用原子炉の運転中又は停止中に試験又は検査を実施する。</u>	5. 4 手順書の整備 (1) オ. 保守管理、点検 各GMは、津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備について、その要求機能を維持するため、 <u>保守管理計画に基づき適切に保守管理、点検を実施するとともに、必要に応じ補修を行う。</u>
竜巻 <sup>※1</sup>	竜巻防護対策施設の保守管理、点検に関する記載無し	6. 4 手順書の整備 (5) 保守管理、点検 各GMは、竜巻防護対策施設について、その要求機能を維持するために、 <u>保守管理計画に基づき適切に保守管理、点検を実施するとともに、必要に応じ補修を行う。</u>

	設置変更許可申請書記載	保安規定記載案
火山※ <sup>2</sup>	降下火砕物防護対策施設の保守管理， 点検に関する記載無し	3. 4 手順書の整備 (10) 保守管理，点検 各GMは，降下火砕物防護対策施設につ いて，その要求機能を維持するため， <u>保 守管理計画に基づき適切に保守管理，点 検を実施するとともに，必要に応じ補修 を行う。</u>
有毒ガス	保守管理が必要な対策設備はないため記載なし。	

※1：設置変更許可に記載はないが，飛散防止対策及び防護対策を実施することから，竜巻防護対策施設についての保守管理・点検について記載している。

※2：設置変更許可に記載はないが，防護対策を実施することから，降下火砕物防護対策施設についての保守管理・点検について記載している。