

高浜発電所（3, 4号炉）
原子炉施設保安規定変更認可申請（補正）に係る
対応状況について

平成27年9月3日
関西電力株式会社

論点3：原子炉主任技術者の職位の範囲について（コメント回答）

論点	内容	前回審査会合でのコメント	本日説明
<p><u>(1) 炉主任として選任（兼任）する職位の範囲の見直し</u></p>	<p>従来の品質保証室長／課長、安全・防災室長／課長に、技術課長と保全計画課長を加える。</p>	<p>①技術課長、保全計画課長が炉主任としての選任が妥当と判断するための担保方法について、保安規定の変更も視野に入れて検討すること</p>	<p>⇒ 2</p>
<p><u>(2) 炉主任（代行者）に関する運用の見直し</u></p>	<p>代行者として、発電所の課（室）長級以上に、本店マネジャーを加える。</p>	<p>②炉主任の正と代行者について、権限を引き継ぐタイミング等を再度説明すること</p>	<p>⇒ 3</p>
		<p>③炉主任に必要な能力、知識、権限、情報についてどのようなものがあるのか整理の上、本店マネジャーを代行者とするにあたって、どのように付与していくのか説明すること</p>	<p>⇒ 4</p>

コメント回答①

炉主任は、担当する炉について、炉主任の判断の相反性の排除ならびに独立性の向上を目的として、兼任する職位^(※)の職務を遂行しないこととする。
 なお、その場合、兼任する職位の職務は上位職の者が遂行する運用とし、その旨を保安規定に記載する。

(※)品質保証室長／課長、安全・防災室長／課長、技術課長、保全計画課長

独立性の向上等のための具体的運用について

基本的考え方	運用
(i)炉主任としての職務を遂行し、独立性を確保	炉主任は、担当する炉について、兼任する職位の職務を遂行しないこととする。 その場合、上位職の者が遂行する。
(ii)(i)の運用をするにあたり、品質レベルや発電所の安全性を損なうことがないこと	<u>上位職</u> は、職務に関する責任と権限を有しており、更に俯瞰的に発電所の安全性や運営状況等を把握することが可能であることから、 <u>品質レベルや発電所の安全性は維持される。</u> (上位職による職務遂行の具体的な運用については、「参考」に示す)

コメント回答②

正の炉主任が非常召集可能圏内から離れる場合には、炉主任としての責任と権限を代行者に引継ぐことを保安規定に記載し、プラントに異常が発生した場合の対応を円滑に遂行できるようにする。

具体的な引継ぎのイメージと運用方法

引継パターン	引継ぎのイメージ	具体的運用方法
<p>平時</p>	<p> : 炉主任としての職務と権限 ★ : 引継ぎ : 配置(発電所を含む、非常召集可能圏内) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 炉主任（正）が非常召集可能圏外にいる場合は、炉主任としての職務遂行が可能ではないとする。 ○ その場合、非常召集可能圏内に配置される代行者に炉主任の責任と権限を委譲（引継ぎ）する。 ○ 正の炉主任と代行者間の引継ぎは、当該発電所において実施し、その引継ぎを行ったことを、内容も含めて記録する
<p>異常発生時</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ プラントに異常が発生した場合は、その事象の内容によらず、炉主任としての責任と権限を有する者が対応を行う。 ○ 代行者により異常発生時の対応を実施している場合においても、正の炉主任は、可能な限り速やかに発電所に参集し、参集後、対応可能となれば、代行者よりその責任と権限を引継ぎ、対応を実施する

コメント回答③

- 本店マネジャーの代行者は、炉主任経験者から選定する。
- 本店マネジャーにおいては、発電所勤務者とは職場環境が異なることなどを要因とした、炉主任(代行)の職務遂行に必要な要素の付与に関する相違点があるため、それらを補完するための措置を行う。
- 上記の措置の実施内容および運用方法ならびに選任条件は、社内標準に規定する
- 本店マネジャーによる代行の運用は暫定的な運用とし、今後、炉主任の育成を行うとともに、制度化を行い、発電所勤務者のみでの炉主任職務を遂行可能な体制を構築していく。

炉主任職務遂行上、付与が必要または付与される要素

大分類	炉主任の職務遂行までに付与されている/しておく要素	発電所での炉主任職務を通じて付与される要素	
(1)能力・知識・情報	重大事故等や大規模損壊時対応に必要な能力・知識	防災訓練、SA成立性訓練への参加を通じた対応能力、重大事故等発生時の対応等に関する研修	■ 炉主任（代行）の職務遂行までに付与する要素
	トラブル対応に必要な能力(上記以外)	通報訓練への参加を通じた対応能力	
	設置許可・工事計画認可等の記載内容に関する最新情報	設置許可・工事計画認可等の記載内容に関する最新情報(更新情報)	■ 発電所において実施される訓練に参加させることで継続的に付与する要素
	事故時の手順に関する最新情報	事故時の手順に関する最新情報(更新情報)	■ 安全運営委員会等に参加させることで継続的に付与する要素
	現場設備に関する最新情報	現場設備に関する最新情報（更新情報）	
	運転状況に関する最新情報	運転状況に関する最新情報（更新情報）	■ 職務遂行時（引継ぎ時）に付与する要素
(2)コミュニケーション	発電所関係者とのコミュニケーション	発電所関係者とのコミュニケーション	
(3)権限	炉主任としての権限	(権限は職務遂行時に付与される)	

論点3：原子炉主任技術者の職位の範囲について（コメント回答）

参考

上位職の者が職務遂行する場合の具体的な業務の流れ（例）

