

2020年7月31日

原子力規制庁原子力規制部

安全規制管理官（実用炉監視担当）武山 松次 殿

関西電力株式会社

原子力事業本部 原子力企

原子力企画部長 高木 宏

新型コロナウイルス感染拡大期における業務体制の維持に関する調査の
結果報告について

先般、依頼がありました「新型コロナウイルス感染拡大期における業務体制の維持に関する調査について（依頼）」（原規規発第2007093号）に基づき、以下のとおり報告いたします。

1. 報告内容

別紙「新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数」
のとおり

2. 対象プラント

- （1）高浜発電所3.4号機
- （2）大飯発電所3.4号機

3. その他

業務名「2. 核物質防護関係」については、防護上の観点から公開する際はマスク
ングをお願いします。

以 上

新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数

業務名	最低必要人員				左記数字の根拠
	発電所名	プラント状況	当社	協力会社	
1. 運転管理	高浜	運転中・冷温停止中	60名	0名	①保安規定等で要員数の規定あり。 ②・3. 4号 12名×5班
	大飯	運転中・冷温停止中	60名	0名	
2. 核物質防護関係	高浜				
	大飯				

枠囲みの内容は、防護上の観点から公開できません。

新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数

2

業務名	最低必要人員				左記数字の根拠
	発電所名	プラント状況	当社	協力会社	
3. SA要員	事業本部	運転中・冷温停止中	10名	0名	①保安規定等で要員数の規定はない。 ②[原子力事業本部] 現状9班で運用(63名:7名×9班) ⇒特別管理職63名の母集団で構成しており、交代要員なしとなるが最低7名確保できれば可。 [福井]現状9班で運用(27:3名×9班) ⇒特別管理職27名の母集団で構成しており、交代要員なしとなるが最低3名確保できれば可。
	高浜	運転中・冷温停止中	9班体制 125名	9班体制 198名	①保安規定等で要員数の規定あり。 労基法上の宿直制限を遵守すべき「7班」を下回る可能性は低いと考えている。万一、7班を下回るおそれ(9班程度を目安(最小7班+予備2班)が生じれば、「宿直制限(1回/週)を上回る対応を実施するための許可」について、労基署との事前調整が必要。 ②保安規定13条に基づく緊急安全対策要員として、当直員および専属消防隊を除き、当社+協力会社合わせて39名の確保が必要。(指揮者等の特管職4名、現場要員等の組合員が13名、協力会社22名。) ・社員(組合員):117名(13名×9班)、社員(特別管理職)4名、当社炉主任4名 ・協力会社 :198名(22名×9班)
	大飯	運転中・冷温停止中	9班体制 168名	9班体制 144名	①保安規定等で要員数の規定あり。 労基法上の宿直制限を遵守すべき「7班」を下回る可能性は低いと考えている。万一、7班を下回るおそれ(9班程度を目安(最小7班+予備2班)が生じれば、「宿直制限(1回/週)を上回る対応を実施するための許可」について、労基署との事前調整が必要。 ②保安規定13条に基づく緊急安全対策要員として、当直員および専属消防隊を除き、当社+協力会社合わせて38名の確保が必要。(当社22名、協力会社16名) ・社員(組合員) :162名(18名×9班)、社員(特別管理職)4名、当社炉主任2名 ・協力会社 :144名(16名×9班)
4. 専属消防隊	高浜	運転中・冷温停止中	0名	21名	①保安規定等の要員数規定あり。 ②消火活動要員6名、ガレキ除去要員1名、 7名×3班=21名
	大飯	運転中・冷温停止中	0名	24名	①保安規定等の要員数規定あり。 ②消火活動要員6名、ガレキ除去要員2名、 8名×3班=24名

新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数

業務名	最低必要人員				左記数字の根拠
	発電所名	プラント状況	当社	協力会社	
5. 放射線管理	事業本部	運転中・冷温停止中	2名	0名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②<発電所運営に必要な最小限の業務> ・法令、安全協定に基づく報告 ・当社2名
	高浜	運転中・冷温停止中	5名	6名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②<発電所運営に必要な最小限の業務> ・廃棄物、被ばく、排水など法令等に基づく報告 ・管理区域維持など法令等に基づく管理 ・作業服などの保護具管理、飲料水管理等 ・放射線係: 当社3名+協力会社4名 ・化学係: 当社2名+協力会社2名
	大飯	運転中・冷温停止中	5名	6名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②<発電所運営に必要な最小限の業務> ・廃棄物、被ばく、排水など法令等に基づく報告 ・管理区域維持など法令等に基づく管理 ・作業服などの保護具管理、飲料水管理等 ・放射線係: 当社3名+協力会社4名 ・化学係: 当社2名+協力会社2名

新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数

業務名	最低必要人員				左記数字の根拠
	発電所名	プラント状況	当社	協力会社	
6. 燃料保全	事業本部	運転中・冷温停止中	2名	0名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②炉心管理、燃料管理業務 ・当社2名
	高浜	運転中・冷温停止中	2名	3名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②日常炉心管理、M/Dマッピング、SFP点検等の業務 ・当社2名、協力会社3名
	大飯	運転中・冷温停止中	2名	2名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②日常炉心管理、M/Dマッピング、SFP点検等の業務 ・当社2名、協力会社2名
7. 保修関係	高浜	運転中・冷温停止中	20名	40名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②保安規定等で定めるサーベランス対応、巡視点検業務、法令等で定める点検業務、運用上必要な日常業務
	大飯	運転中・冷温停止中	20名	40名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②保安規定等で定めるサーベランス対応、巡視点検業務、法令等で定める点検業務、運用上必要な日常業務
8. 土木建築関係	高浜	運転中・冷温停止中	2名	0名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②保安規定等で定める巡視点検業務 ・当社2名
	大飯	運転中・冷温停止中	2名	0名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②保安規定等で定める巡視点検業務 ・当社2名

新型コロナウイルス感染拡大期における運営維持に必要な人員数

5

業務名	最低必要人員				左記数字の根拠
	発電所名	プラント状況	当社	協力会社	
9. 環境モニタリング	事業本部	運転中・ 冷温停止中	2名	1名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②法令、安全協定、福井県モニタリング計画等に基づく環境モニタリング関係測定および報告業務 ・当社2名、協力会社1名
	事業本部	運転中・ 冷温停止中	2名	0名	
10. 通信・インフラ関係	高浜	運転中・ 冷温停止中	1名	0名	①保安規定等の要員数規定なし。 ②保安規定等で定めるサーベランス対応等については、7. 保修関係に含む。 通信障害発生時等の現地対応業務 ・当社1名
	大飯	運転中・ 冷温停止中	1名	0名	