

使用前確認申請書

関原発第124号
2020年 5月27日

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号
関西電力株式会社
取締役社長 森本 孝

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下「法」という。）第43条の3の11第3項の規定により次のとおり使用前事業者検査の確認を受けたいので申請します。

氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名称 関西電力株式会社 住所 大阪市北区中之島3丁目6番16号 代表者の氏名 取締役社長 森本 孝
発電用原子炉施設の設置又は変更の工事に係る工場又は事業所の名称及び所在地	名称 大飯発電所 所在地 福井県大飯郡おおい町大島
申請に係る発電用原子炉施設の概要	別紙のとおり
法第43条の3の9第1項若しくは第2項の認可年月日及び認可番号又は法第43条の3の10第1項の規定による届出をした年月日	設計及び工事の計画の認可年月日及び認可番号 令和2年5月14日 原規規発第2005141号
使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所	工事の工程 構造、強度又は漏えいに係る検査（表1） 期日 自 2020年 6月 3日 至 2020年 7月16日 場所 大飯発電所
	工事の工程 工事完了時の検査（表7） 期日 自 2020年 6月 9日 至 2020年 7月31日 場所 大飯発電所
	工事の工程 品質管理の方法に係る検査（表9） 期日 自 2020年 7月 7日 至 2020年 7月31日 場所 大飯発電所
申請に係る発電用原子炉施設の使用の開始の予定時期	2020年 7月31日
原子炉本体に係る工事の場合であって、原子炉本体を試験のために使用するとき、又は発電用原子炉施設の一部が完成した場合であって、その完成した部分を使用しなければならない特別の理由があるときにおいては、その使用の期間及び方法	—

（手数料 金 593,500円）

添付資料－1：工事の工程に関する説明書

添付資料－2：工事の工程における放射線管理に関する説明書

添付資料－3：施設管理の重要度が高い系統、施設又は機器に関する説明書

大飯発電所第3号機

発電用原子炉施設に係るもの

原子炉冷却系統施設（蒸気タービンに係るものを除く）

基本設計方針に記載の設備

計測制御系統施設（発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係るものを除く）

基本設計方針に記載の設備

放射線管理施設

放射線管理用計測装置

エリアモニタリング設備、固定式周辺モニタリング設備、移動式周辺モニタリング設備

換気設備

容器、主配管、送風機、フィルター

生体遮蔽装置

基本設計方針に記載の設備

その他発電用原子炉の附属施設

非常用電源設備

非常用発電装置

内燃機関、燃料設備、発電機

基本設計方針に記載の設備

火災防護設備

火災区域構造物及び火災区画構造物

消火設備

容器、主配管

基本設計方針に記載の設備

浸水防護施設

基本設計方針に記載の設備

緊急時対策所

緊急時対策所機能

基本設計方針に記載の設備

工事の工程における放射線管理に関する説明書

当該工事場所は、非管理区域のため放射線管理はしていない。

施設管理の重要度が高い系統、施設又は機器に関する説明書

発電用原子炉施設における施設管理の重要度は、法第43条の3の9第1項の規定に基づく設計及び工事の計画における、「設計及び工事に係る品質マネジメントシステム」等に従い、原子炉施設の安全上の重要性に応じ、下表「グレードの区分」に従い管理を行う。

重要度		グレードの区分
原子炉施設	○クラス1の設備に係る工事 ○クラス2の設備に係る工事 ○クラス3の設備及びその他設備のうち、発電への影響度区分が「その故障がプラント稼働にほとんど影響を及ぼさない設備」を除く設備に係る工事	Aクラス 又は Bクラス
	○上記以外の設備に係る工事	Cクラス
原子炉施設のうち 重大事故等 対処施設	○特定重大事故等対処施設 ○重大事故等対処設備（常設設備）	SA常設
	○重大事故等対処設備（可搬設備）	SA可搬（工事等含む） 又は SA可搬（購入のみ）

本申請において使用前確認を受けようとする対象施設のうち、重要度が高い機器としてSA常設、SA可搬の機器があり、別紙－1及び別紙－2にその一覧を示す。

グレード区分 SA常設の機器一覧

発電用原子炉施設の種類の	機器の名称
計測制御系統施設	衛星電話（固定）（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
計測制御系統施設	緊急時衛星通報システム（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
計測制御系統施設	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（TV会議システム、IP電話及びIP-FAX）（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
計測制御系統施設	SPDS表示装置（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
放射線管理施設 換気設備 主配管	緊急時対策所空気浄化装置接続口～緊急時対策所内（3・4号機共用）
放射線管理施設 換気設備 主配管	緊急時対策所空気供給装置接続口～流量調整ユニット接続口（3・4号機共用）
放射線管理施設 換気設備 主配管	流量調整ユニット（3・4号機共用）
放射線管理施設 生体遮蔽装置 緊急時対策所遮蔽	緊急時対策所遮蔽（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備	緊急時対策所電源車切替盤（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備	緊急時対策所コントロールセンタ（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備	緊急時対策所100V主分電盤（3・4号機共用）

グレード区分 SA可搬機器一覧

発電用原子炉施設の種類の種類	機器の名称
計測制御系統施設	トランシーバー (3・4号機共用)
計測制御系統施設	携行型通話装置 (3・4号機共用)
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
計測制御系統施設	衛星電話 (携帯) (3・4号機共用)
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
計測制御系統施設	衛星電話 (可搬) (3・4号機共用)
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	緊急時対策所外可搬型エリアモニタ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	緊急時対策所内可搬型エリアモニタ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	可搬式モニタリングポスト (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	電離箱サーベイメータ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	NaIシンチレーションサーベイメータ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	汚染サーベイメータ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	ZnSシンチレーションサーベイメータ (3・4号機共用)
放射線管理施設 放射線管理用計測装置	β 線サーベイメータ (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 容器	空気供給装置 (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	緊急時対策所空気浄化ライン給気用 0.3m、1.1m、1.4m、1.5m、1.6m、1.9m、2.0m、2.1m、2.2m、2.4m、2.5m、2.7m、2.8m、2.9m、3.0m、3.4m、3.5m、3.6m、3.8m、3.9m、4.0mフレキシブルダクト (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	マニホールド (容器弁～集合管～充填口金) (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	マニホールド (充填口金～カードル受入れユニット入口弁～空気供給母管 (減圧弁1次側) 接続口) (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	マニホールド (空気供給母管 (減圧弁1次側)) (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	マニホールド (減圧弁2次側配管) (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 主配管	空気供給装置ライン低圧用 10mホース (3・4号機共用)
放射線管理施設 換気設備 送風機	緊急時対策所非常用空気浄化ファン (3・4号機共用)

発電用原子炉施設の種類	機器の名称
放射線管理施設 換気設備 フィルター	緊急時対策所非常用空気浄化フィルタユニット（3・4号機共用）
放射線管理施設	安全弁（空気供給装置用）（3・4号機共用）
放射線管理施設	小型船舶（3・4号機共用）
放射線管理施設	可搬式ダストサンプラ（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	電源車（緊急時対策所用）内燃機関（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	調速装置（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	非常調速装置（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	冷却水ポンプ（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関	燃料タンク（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備	タンクローリー（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備	タンクローリー給油ライン接続用 19.5m ホース（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 発電機	電源車（緊急時対策所用）（3・4号機共用）
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 発電機	励磁装置（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 発電機	保護継電装置（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 発電機	直結（3・4号機共用）（電源車（緊急時対策所用））
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	酸素濃度計（3・4号機共用）[緊急時対策所用]
その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所	二酸化炭素濃度計（3・4号機共用）[緊急時対策所用]