

試験使用承認申請書

(美浜発電所第3号機の変更の工事)

関原発 第139号
2021年 5月25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
執行役社長 森本 孝

原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律(平成29年法律第15号。以下「改正法」という。)附則第7条第1項の規定により、改正法による改正前の、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(昭和32年法律第166号。以下「原子炉等規制法」という。)第43条の3の11第1項のただし書及び実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則(昭和53年通商産業省令第77号)第17条第1号の規定により次のとおり試験使用の承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 執行役社長 森本 孝
申請に係る工場又は事業所の名称及び所在地	名称 美浜発電所 所在地 福井県三方郡美浜町丹生
申請に係る発電用原子炉施設の概要	美浜発電所第3号機 発電用原子炉施設に係るもの 原子炉本体 詳細は別紙のとおり
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	工事計画の認可年月日及び認可番号 平成28年10月26日 原規規発第1610261号 平成29年 6月27日 原規規発第1706272号 平成30年 6月20日 原規規発第1806202号 平成30年 6月27日 原規規発第18062710号 平成30年11月26日 原規規発第1811265号 平成31年 2月 6日 原規規発第1902067号 平成31年 4月26日 原規規発第19042613号 令和 元年 6月21日 原規規発第1906219号 令和 元年 7月19日 原規規発第1907197号 令和 元年 8月26日 原規規発第1908261号 令和 2年 3月23日 原規規発第2003231号

<p>申請に係る発電用原子炉施設の使用開始の予定年月日及び使用期間</p>	<p>試験使用開始の予定年月日：2021年 6月17日 試験使用期間 自：2021年 6月17日 至：平成28年10月26日付け原規規発第 1610261号、平成29年6月27日付け原規規発第 1706272号、平成30年6月20日付け原規規発第 1806202号、平成30年6月27日付け原規規発第 18062710号、平成30年11月26日付け原規規発第 1811265号、平成31年2月6日付け原規規発第 1902067号、平成31年4月26日付け原規規発第 19042613号、令和元年6月21日付け原規規発第 1906219号、令和元年7月19日付け原規規発第 1907197号、令和元年8月26日付け原規規発第 1908261号及び令和2年3月23日付け原規規発第 2003231号をもって認可を受けた発電用原子炉施設に対する、改正法による改正前の原子炉等規制法第43条の3の11第1項に定められる使用前検査の合格日</p>
<p>使用の方法</p>	<p>炉内構造物取替工事の実施及び平成24年6月の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正並びに関連規則等の改正を踏まえ、重大事故等に対処するために必要な施設の整備など、実用発電用原子炉及びその附属施設の基本設計方針等の変更の実施に伴い、原子炉本体が安定した連続運転ができることを確認できるまで原子炉本体を使用する。 なお、使用にあたっては原子炉施設保安規定に基づき運転する。</p>

美浜発電所第3号機 発電用原子炉施設

原子炉本体

炉心

炉心支持構造物

熱遮蔽材

原子炉容器

原子炉容器本体

原子炉容器内部構造物に係る制御棒クラスタ案内管

添付書類目次

添付書類－ 1 : 使用又は試験使用を必要とする理由を記載した書類

添付書類－ 2 : 試験項目及び試験工程表

使用又は試験使用を必要とする理由を記載した書類

試験使用を必要とする理由

炉内構造物取替工事の実施及び平成24年6月の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正並びに関連規則等の改正を踏まえ、重大事故等に対処するために必要な施設の整備など、実用発電用原子炉及びその附属施設の基本設計方針等の変更の実施に伴い、原子炉本体が安定した連続運転ができることを確認するために原子炉を起動し、定格熱出力状態で試験使用する必要がある。

なお、使用にあたっては原子炉施設保安規定に基づき運転する。

試験項目及び試験工程表

試験項目及び試験工程は次のとおり。

項目	年月	2021年	
		6月	7月
起動試験及び出力上昇試験		○	△

○：試験使用開始 —：試験使用期間 △：試験使用終了（使用前検査合格日）