

試験使用承認申請書

(高浜発電所第1号機の変更の工事)

関原発 第180号
2023年 6月22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 望

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 望
申請に係る工場又は事業所の名称及び所在地	名称 高浜発電所 所在地 福井県大飯郡高浜町田ノ浦
申請に係る発電用原子炉施設の概要	高浜発電所第1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 6月10日 原規規発第1606104号 平成29年 7月19日 原規規発第1707191号 平成30年 1月25日 原規規発第1801251号 平成30年 6月27日 原規規発第1806277号 平成30年 8月 6日 原規規発第1808063号 平成30年11月29日 原規規発第1811291号 平成31年 1月28日 原規規発第1901281号 平成31年 3月27日 原規規発第1903271号 平成31年 4月26日 原規規発第19042612号 令和 元年 6月21日 原規規発第1906217号 令和 元年 8月19日 原規規発第1908191号 令和 2年 1月24日 原規規発第2001241号 令和 2年 2月19日 原規規発第2002192号 令和 2年 3月30日 原規規発第2003304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：2023年7月28日 試験使用期間 自：2023年7月28日 至：平成28年6月10日付け原規規発第1606104号、平成29年7月19日付け原規規発第1707191号、平成30年1月25日付け原規規発第1801251号、平成30年6月27日付け原規規発第1806277号、平成30年8月6日付け原規規発第1808063号、平成30年11月29日付け原規規発第1811291号、平成31年1月28日付け原規規発第1901281号、平成31年3月27日付け原規規発第1903271号、平成31年4月26日付け原規規発第19042612号、令和元年6月21日付け原規規発第1906217号、令和元年8月19日付け原規規発第1908191号、令和2年1月24日付け原規規発第2001241号、令和2年2月19日付け原規規発第2002192号及び令和2年3月30日付け原規規発第2003304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>平成24年6月の原子炉等規制法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>

高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設

原子炉本体

炉心

炉心支持構造物

原子炉容器

原子炉容器本体

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

平成24年6月の原子炉等規制法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	2023年	
		7月	8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）