

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-35-4 (再検査)

令和4年7月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-35-4

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和4年7月6日
至 令和4年7月6日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第 299号 (平成28年10月7日)
	関原発第 434号 (平成30年3月20日)
	関原発第 46号 (平成30年4月20日)
	関原発第 202号 (平成30年7月4日)
	関原発第 259号 (平成30年8月20日)
	関原発第 415号 (平成30年12月5日)
	関原発第 504号 (平成31年2月1日)
	関原発第 512号 (平成31年2月6日)
	関原発第 582号 (平成31年3月18日)
	関原発第 3号 (平成31年4月4日)
	関原発第 68号 (2019年5月16日)
	関原発第 115号 (2019年6月24日)
	関原発第 204号 (2019年8月23日)
	関原発第 478号 (2020年1月23日)
	関原発第 510号 (2020年1月31日)
	関原発第 542号 (2020年2月26日)
	関原発第 609号 (2020年3月24日)
	関原発第 20号 (2020年4月7日)
	関原発第 236号 (2020年8月21日)
	関原発第 603号 (2021年2月25日)
	関原発第 290号 (2021年8月2日)
	関原発第 561号 (2022年2月28日)
	関原発第 581号 (2022年3月15日)
	関原発第 136号 (2022年6月10日)
	関原発第 195号 (2022年7月1日)

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年 7月6日	良	吉村直樹 渋谷徹	茨城県原子力主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

u

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 4 年 7 月 6 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 4 年 7 月 6 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・-	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・-	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・-	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・-	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 4 年 7 月 6 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0907 (再検査)			

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2022年7月6日	再検査
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2022年7月6日	再検査
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 空冷式非常用発電装置	寸法検査	2022年7月6日	再検査
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 励磁装置（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2022年7月6日	再検査
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 遮断器盤（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2022年7月6日	再検査
	組立て及び据付け状態を確認する検査		

7/6

別添1

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99
成績書管理番号：1-35-4

令和3年 / 月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-35-4

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年9月7日
至 令和3年1月15日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日)
	関原発第434号(平成30年 3月20日)
	関原発第 46号(平成30年 4月20日)
	関原発第202号(平成30年 7月 4日)
	関原発第259号(平成30年 8月20日)
	関原発第415号(平成30年12月 5日)
	関原発第504号(平成31年 2月 1日)
	関原発第512号(平成31年 2月 6日)
	関原発第582号(平成31年 3月18日)
	関原発第 3号(平成31年 4月 4日)
	関原発第 68号(2019年 5月16日)
	関原発第115号(2019年 6月24日)
	関原発第204号(2019年 8月23日)
	関原発第478号(2020年 1月23日)
	関原発第510号(2020年 1月31日)
	関原発第542号(2020年 2月26日)
	関原発第609号(2020年3月24日)
	関原発第 20号(2020年4月 7日)
	関原発第236号(2020年8月21日)

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2年 9月 7日	良	平井 隆	電気 主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	なし

w

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 7 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 7 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・一	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・一	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2年 9月 7日

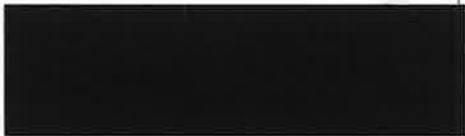
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-1803 T1-1-1912 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 8 日	良	平井 隆 福富 晋一	オイラ-タ-ゼン 主任技術者 	なし

7

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 8 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 8 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・－	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・－	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・－	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・－	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 8 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0714 (その2)			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 9 日	良	福富 晋一	ボイラー - 7 - ㊞ 主任技術者	なし

11

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 9 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 9 日


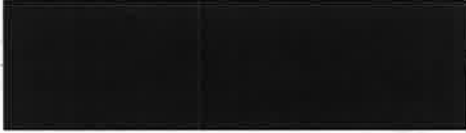
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> 記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0502、T1-1-0601(その1)、T1-1-0601(その2)、T1-1-0603			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 10 日	良	福富 晋一 	ボイラ- - タ- タ- ヴ 主任技術者 	なし

15

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 10 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 10 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	Ⓔ良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	Ⓔ良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	Ⓔ良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ Ⓔ記録確認	Ⓔ良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 10 日



検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0114、T1-3-0115 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 11 日	良	福田 晋 一 	ボイラー-タービン 主任技術者 	なし

61

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 11 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 11 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 11 日



検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> 記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0555(その1)、T1-1-0555(その2)、T1-1-0555(その3)、T1-1-0555(その4)、T1-1-0555(その5) 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月14日	良	平井 隆 	ボラー-7-セノ 主任技術者 	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 14 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 14日



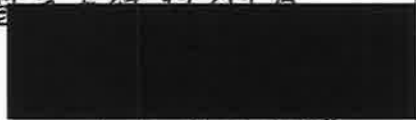
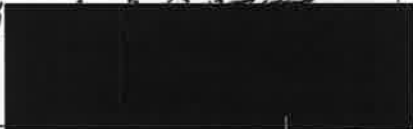
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・一	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・一	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・一	

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月15日	良	平井 隆 	茨城県原子力庁 主任技術者  霞ヶ丘原子力研究所  小井 	なし

27

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 15日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	Ⓔ・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	Ⓔ・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月15日	良	山形英男	ボイラー・タービン 主任技術者 [Redacted]	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号: 1-35-4

検査年月日: 令和2年 9月 15日

検査場所: 関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 15日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
<p>備考</p> <p>・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。</p> <p>※ 適合性確認検査成績書の識別番号： T1-1-0102 T1-1-0103 T1-3-0106 T1-1-0122</p>			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月16日	良	山形 英男	ボイラ...ターゼン 主任技術者 	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 16 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良 -	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良 -	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良 -	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 16日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 16日



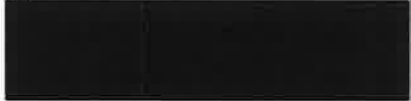

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考			
<p>・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。</p> <p>※ 適合性確認検査成績書の識別番号：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・T1-1-0550 (その1)、T1-1-0550 (その2)、T1-1-0550 (その3)、T1-1-0550 (その4)、 T1-1-0550 (その6)、T1-1-0550 (その7)、T1-1-0550 (その8) ・T1-1-0556 (その1)、T1-1-0556 (その3)、T1-1-0556 (その4)、T1-1-0556 (その5)、 T1-1-0556 (その6) 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力  検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 18 日	良	増本 豊 	電気 主任技術者  ボイラー-タービン主任技術者 	よし

39

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 18 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	⓪・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	⓪・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	⓪・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2年 9月 18日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・☹	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 18 日


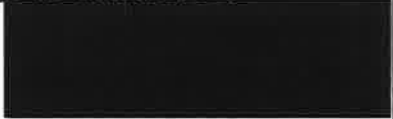

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0905			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
<p>令和 2 年 9 月 24 日</p>	<p>良</p>	<p>荒谷 徹 </p>	<p> 東京電力原子力主任技術者  ボイラー主任技術者  </p>	<p>なし</p>

43

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年9月24日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 24日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 二年 9月25日	良	福富 晋一	発注用身、主任技術者 電 主任技術者 本行 主任技術者	なし

47

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 25 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・－	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・－	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・－	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 25 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 25 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0907、T1-3-1002			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 28 日	良	福富 晋	松本 隆之介 主任技術者 [Redacted] 大塚 誠之 主任技術者 [Redacted]	取

51

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	Ⓔ良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	Ⓔ良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	Ⓔ良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ Ⓔ記録確認	Ⓔ良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-I-1802			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 28 日	良	福田 晋	茨城県原子力庁主任技術者 電気主任技師 1/日 茨城県原子力庁主任技術者	取

55

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年 9月 28日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・－	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・－	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・－	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・－	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 28 日



検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0702、T1-1-0704、T1-1-0711、T1-1-0712、T1-1-0721、T1-1-0724、T1-1-0806			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 9月29日	良	福富 晋 	ボラー-フ-ゼン主任技術者 	OK

59

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 29 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 29 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 29 日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0202、T1-1-0501 (その2)、T1-1-0501 (その3)、T1-1-0552 (その1)、T1-1-0552 (その2)、T1-1-0552 (その3)、T1-1-0552 (その4)、T1-1-0552 (その5)、T1-1-0602 (その1)、T1-1-0602 (その2)、T1-1-0606 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 9 月 30 日	良	福 富 晋 一	ボイラー・タービン 主任技術者 	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 30 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	Ⓔ・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	Ⓔ・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 30 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・☹	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 9 月 20 日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0305、T1-1-0313、T1-1-0314			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 10 月 27 日	良	福田 晋一	発電用原子炉 主任技術者 	なし

67

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 10 月 27 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 10 月 27 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・⊖	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 10 月 27 日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検 査 対 象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-1109 その 2			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 11 月 13 日	良	福富 晋一	ボーラ-7-ゼン 主任技術者 	なし

71

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 13 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良 -	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良 -	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良 -	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 13 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良 -	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良 -	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良 -	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良 -	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 13 日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0130、T1-1-0131、T1-3-0412			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 2 年 11 月 18 日	良	平沢 淳	ボラー・タービン 主任技術者 	なし

75

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 18 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良 —	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良 —	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良 —	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 18 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・一	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・一	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・一	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 11 月 18 日



検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検 査 対 象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0557(その1)、T1-1-0557(その2)、T1-1-0402 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 12 月 1 日	良	須貝 実	奈良 印原 正 主任技術者  小川 一 主任技術者 	なし

79

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 1 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 1 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 1 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0124 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 12 月 15 日	良	上田 洋	<p style="text-align: center;">癸 渡 印 原 正 次 主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> <p style="text-align: center;">電 気 主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>	乳

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	Ⓐ・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	Ⓐ・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	Ⓐ・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-1018			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 2 年 12 月 16 日	良	上田 洋	茨城県原子力庁 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

87

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 16 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 16 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：I-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 16 日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-1014			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年 12月22日	良	山形英男	山形英男 主任技術者 	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 22 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良◎ —	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良◎ —	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良◎ —	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 2 年 12 月 22 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・◎—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和2年12月22日


検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-1908			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和3年 1月5日	良	雑賀康正	発電用原子炉 主任技術者 	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 5 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 1 月 5 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ ◎記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 5 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検 査 対 象			
別添 1 参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添 1 参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> 記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0721 			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和3年 1月7日	良	平沢 淳 福富 晋一	栄達用原2号 主任技術者 ボイラータービン主任技術者	なし

69

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 1 月 7 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和3年 / 月 7日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・☹	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 7 日



検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0122、T1-1-0207(その2)、T1-1-0313、T1-1-0314、T1-3-0113、T1-3-0114、T1-3-0115、T1-3-0510、T1-3-0550(その1)、T1-3-0550(その2)、T1-3-0550(その3)、T1-3-0555、T1-3-0556(その1)、T1-3-0556(その2)、T1-3-0557、T1-3-0561、T1-3-0738、T1-3-0739、T1-3-0740、T1-3-0917(その1)、T1-3-1203			

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日	検査結果	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和 3 年 1 月 15 日	良	増本豊	奈良県原子力庁 主任技術者  株式会社 主任技術者 	なし

103

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 / 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	⊙・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	⊙・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	⊙・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 (三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 15 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・⊖	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・⊖	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(三号検査)

成績書管理番号：1-35-4

検査年月日：令和 3 年 / 月 / 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
総合設備検査 (検査記録の確認検査) (別添1参照)	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-1601			

検査対象一覧表（主たる機能に係る設備）

原子炉本体

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉容器 原子炉容器本体並びに監視試験片 原子炉容器	取付箇所確認検査	2021/01/07	

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 使用済燃料ピット温度(AM用)	取付箇所確認検査	2021/01/15	外観、据付検査は 1-35-1 で検査済み
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 使用済燃料ピット水位(広域)	取付箇所確認検査	2021/01/15	外観、据付検査は 1-35-1 で検査済み
使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置 可搬型使用済燃料ピット水位	外観検査	2020/09/28	
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 使用済燃料ピットポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
取付箇所確認検査			
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車（1・2・3・4号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		

107

別添1

108

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 大容量ポンプ（放水砲用）（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ入口ライン放水砲用 ■ホース（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ出口ライン放水砲用 ■ホース（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 放水砲（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 送水車送水用 ■ホース	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 送水車送水用 ■加ホース	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 スプレイヘッド	保管場所確認検査	2021/01/07	材料、寸法、外観、耐圧、漏えい検査は 1-35-1 で検査済み
	取付箇所確認検査		
燃料取替用水設備 ポンプ 燃料取替用水ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	

原子炉冷却系統施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
一次冷却材の循環設備 蒸気発生器 蒸気発生器	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/09/30	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/11/13	
一次冷却材の循環設備 ポンプ 冷却材ポンプ	取付箇所確認検査	2020/11/13	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/09/30	
一次冷却材の循環設備 加圧器 加圧器	取付箇所確認検査	2021/01/07	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/09/30	
主蒸気・主給水設備 主要弁 1MS-537A、B、C	取付箇所確認検査	2021/01/15	
主蒸気・主給水設備 主要弁 1PCV-3013、3014、3015	取付箇所確認検査	2021/01/15	

109

011

検査対象	確認項目	検査日	備考
余熱除去設備 熱交換器 余熱除去クーラ	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/09/30	
余熱除去設備 ポンプ 余熱除去ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 恒設代替低圧注水ポンプ	寸法検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 原子炉下部キャビティ注水ポンプ	寸法検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 可搬式代替低圧注水ポンプ	材料検査	2020/09/11	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 容器 仮設組立式水槽	材料検査	2020/09/11	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主要弁 1MOV-8803A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主要弁 1MOV-8801A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主配管 可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用 100mm ホース	材料検査	2020/09/11	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主配管 可搬式代替低圧注水ポンプ～可搬式代替低圧注水ポンプ 出口接続口	材料検査	2020/09/11	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 主配管 可搬式代替低圧注水ポンプ送水用 100mm ホース(フランジ 継手付、フランジ継手なし)	材料検査	2020/09/11	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
化学体積制御設備 熱交換器 抽出水再生クーラ	取付箇所確認検査	2021/01/07	
化学体積制御設備 ポンプ 充てん/高圧注入ポンプ	取付箇所確認検査	2020/11/13※ 2021/01/15	※溢水防護上の区画、取付高さを除く
化学体積制御設備 主要弁 1MOV-8108	取付箇所確認検査	2021/01/15	
化学体積制御設備 主要弁 1MOV-8107	取付箇所確認検査	2021/01/15	
化学体積制御設備 主要弁 1LCV-115B、D	取付箇所確認検査	2021/01/15	

112

検査対象	確認項目	検査日	備考
化学体積制御設備 主要弁 1LCV-115C、E	取付箇所確認検査	2021/01/15	
化学体積制御設備 主要弁 1MOV-8100	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 海水ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 1次系冷却水ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 ポンプ 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ	材料検査	2020/09/15	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 ポンプ 大容量ポンプ (1・2号機共用)	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 ポンプ 大容量ポンプ (1・2・3・4号機共用)	取付箇所確認検査	2021/01/07	保管場所確認検査は 1-35-2 で 検査済み
原子炉補機冷却設備 主要弁 1MOV-5141B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 主要弁 1FCV-1241	取付箇所確認検査	2021/01/15	

1/3

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉補機冷却設備 主要弁 1MOV-5155	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 主要弁 1MOV-5245	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 主要弁 1MOV-5246	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 主要弁 1AOV-6516A、B、C	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉補機冷却設備 主配管 大容量ポンプ入ライン送水用 [] ホース (1・2号機共用)	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 大容量ポンプ出口ライン送水用 [] ホース	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 B充てん/高圧注入ポンプ海水排水用 [] ホース	材料検査	2020/09/07	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2020/12/22	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		

114

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉補機冷却設備 主配管 B余熱除去ポンプ海水排水用フレキシブルホース	材料検査	2020/09/07	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2020/12/22	
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ吸水用フレキシブルホース	材料検査	2020/09/14	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ送水用フレキシブルホース	材料検査	2020/09/14	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
原子炉補機冷却設備 主配管 格納容器雰囲気ガスサンプリング冷却水屋外排水用フレキシブルホース	材料検査	2020/09/14	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

蒸気タービン

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 タービン動補助給水ポンプ	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物）	2020/11/18	
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 電動補助給水ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 復水タンク	材料検査	2020/09/09	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク～タービン動補助給水ポンプ	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁 (IAS-108A、B)～タービン動補助給水ポンプ	材料検査	2020/09/09	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

9/16

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク～復水タンク出口配管分岐点	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク出口配管分岐点～A 電動補助給水ポンプ	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク出口配管分岐点～B 電動補助給水ポンプ入口配管分岐点	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 B 電動補助給水ポンプ入口配管分岐点～B 電動補助給水ポンプ	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 電動補助給水ポンプ～電動補助給水ポンプ A、B 出口分岐点	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

117

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 A 電動補助給水ポンプ出口分岐点～B 電動補助給水ポンプ出口分岐点	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 A、B 電動補助給水ポンプ出口分岐点及び電動補助給水ポンプ出口連絡管分岐点～弁(1FW-550A、B、C)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁(1FW-550A、B、C)及び弁(1FW-556A、B、C)～弁(1FW-550A、B、C)及び弁(1FW-556A、B、C)下流合流点	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁(1FW-550A、B、C)及び弁(1FW-556A、B、C)下流合流点～弁(1FW-562A、B、C)	材料検査	2020/09/14 2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 タービン動補助給水ポンプ～弁(1FW-553A、B)及び弁(1FW-553C)上流レギュレーサ(6×3)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

118

検査対象	確認項目	検査日	備考
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 弁(1FW-553A、B)及び弁(1FW-553C)上流レギュレーサ(6×3)～弁(1FW-556A、B、C)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンクブロー配管接続口～弁(1CW-301)～復水タンク	材料検査	2020/09/09	主たる機能に関する設備である非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備および兼用する設備である原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(格納容器安全設備)については1-02-2で検査済み
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
蒸気タービンの附属設備 管等 安全弁及び逃がし弁 1CW-328	外観検査	2020/09/29	
	組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		
蒸気タービンの附属設備 管等 安全弁及び逃がし弁 1CW-329A、B	外観検査	2020/09/29	
	組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		

計測制御系統施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
ほう酸注入機能を有する設備 ポンプ ほう酸ポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度又は流量を計測する装置 1次冷却材高温側温度(狭域)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		

6/19

検査対象	確認項目	検査日	備考
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 1次冷却材低温側温度（狭域）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 1次冷却材流量	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 低温側安全注入流量	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 高温側安全注入流量	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 恒設代替低圧注水ポンプ出口流量積算	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉容器本体の入口又は出口の一次冷却材の圧力、温度 又は流量を計測する装置 余熱除去クーラ出口流量	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 加圧器内の圧力又は水位を計測する装置 加圧器圧力	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
計測装置 加圧器内の圧力又は水位を計測する装置 加圧器水位	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		

120

検査対象	確認項目	検査日	備考
計測装置 原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置 格納容器圧力	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	計測範囲確認検査	2021/01/05	
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置 格納容器広域圧力	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置 格納容器内温度	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
計測装置 原子炉格納容器本体内の圧力、温度又は水素ガス濃度を計測する装置 可搬型格納容器内水素濃度計測装置	外観検査	2020/09/28	
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
計測装置 蒸気発生器内の水位を計測する装置 蒸気発生器狭域水位	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
計測装置 主蒸気の圧力、温度又は流量を計測する装置 主蒸気ライン圧力	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉格納容器本体への冷却材流量を計測する装置 内部スプレ流量積算	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	

121

検査対象	確認項目	検査日	備考
計測装置 原子炉格納容器本体への冷却材流量を計測する装置 原子炉下部キャビティ注水ポンプ出口流量積算	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
計測装置 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置 原子炉格納容器水位	外観検査	2020/09/18	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査		
計測装置 二次格納施設内の水素ガス濃度を計測する装置 可搬型アニュラス内水素濃度計測装置	外観検査	2020/09/28	
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
原子炉非常停止信号 1次冷却材可変温度高（過大温度 ΔT 高）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 1次冷却材可変温度高（過大出力 ΔT 高）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 加圧器圧力高	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 加圧器圧力低	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失（1次冷却材流量低）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失（1次冷却材ポンプ電源電圧低）	取付箇所確認検査	2021/01/15	

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 1次冷却材流量喪失（1次冷却材ポンプ電源周波数低）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
原子炉非常停止信号 タービントリップ（主蒸気止め弁閉）	外観検査	2020/09/15	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 蒸気発生器給水流量低（A主蒸気－主給水流量差大）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 蒸気発生器給水流量低（B主蒸気－主給水流量差大）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 蒸気発生器給水流量低（C主蒸気－主給水流量差大）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低（A蒸気発生器水位異常低）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低（B蒸気発生器水位異常低）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
原子炉非常停止信号 蒸気発生器水位異常低 (C蒸気発生器水位異常低)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 加圧器水位高	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
原子炉非常停止信号 手動	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号 (加圧器圧力低と加圧器水位低の一致)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号 (加圧器圧力異常低)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号 (主蒸気流量高と主蒸気ライン圧力低との一致)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号 (主蒸気流量高と1次冷却材平均温度異常低との一致)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号 (主蒸気ライン差圧高)	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	

124

検査対象	確認項目	検査日	備考
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号（原子炉格納容器圧力高）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 非常用炉心冷却系作動信号（手動）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 原子炉格納容器スプレイ作動信号（原子炉格納容器圧力異常高）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 原子炉格納容器スプレイ作動信号（手動）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気ライン隔離信号（原子炉格納容器圧力異常高）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 主蒸気ライン隔離信号（手動）	外観検査	2020/09/07	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 原子炉格納容器隔離信号（手動）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
工学的安全施設等の作動信号 補助給水ポンプ起動信号（蒸気発生器水位異常低）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
工学的安全施設等の作動信号 タービントリップ信号（蒸気発生器水位異常低） 主蒸気ライン隔離信号（蒸気発生器水位異常低）	外観検査	2020/09/28	
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		

125

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 圧縮機 計器用空気圧縮機	取付箇所確認検査	2021/01/15	
制御用空気設備 圧縮機 可搬式空気圧縮機 (加圧器逃がし弁作動用)	寸法検査	2020/09/24	
	外観検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 容器 空気だめ(加圧器逃がし弁作動用)	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
取付箇所確認検査			
制御用空気設備 容器 増圧装置空気だめ	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 容器 窒素ボンベ(アニュラス排気弁等作動用)	材料検査	2020/09/10	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 容器 窒素ボンベ (加圧器逃がし弁作動用)	保管場所確認検査	2021/01/07	材料、寸法、外観、耐圧、漏えい検査は 1-35-1 で検査済み
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 安全弁 1V-N2V-400A、B	保管場所確認検査	2021/01/07	材料、寸法、外観検査は 1-35-1 で検査済み
	取付箇所確認検査		

126

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 安全弁 1V-N2V-307	保管場所確認検査	2021/01/07	材料、寸法、外観検査は 1-35-1 で検査済み
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主要弁 1MOV-6202	取付箇所確認検査	2021/01/15	
制御用空気設備 主要弁 1MOV-6203	取付箇所確認検査	2021/01/15	
制御用空気設備 主配管 窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用(A系))～ホース先端	材料検査	2020/09/08	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用(B系))～ホース先端	材料検査	2020/09/08	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 可搬式空気圧縮機ラインマニホールド接続用 mm ホース	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

127

検査対象	確認項目	検査日	備考
制御用空気設備 主配管 可搬式空気圧縮機ラインマニホールド接続用 ϕ mmホース	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 可搬式空気圧縮機ラインマニホールド接続用 ϕ mm(A系)、 ϕ mm(B系)ホース	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 ϕ mmホース	材料検査	2020/09/24	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 窒素ポンペ(アニュラス排気弁等作動用)～ホース先端	材料検査	2020/09/10	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
制御用空気設備 主配管 アニュラス排気弁等用制御用空気ライン窒素供給用 ϕ mmフレキシブルホース	材料検査	2020/09/10	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
中央制御室に設置された耐震Sクラスまたは常設重大事故等 対処設備である盤 運転コンソール	組立て及び据付け状態を確認す る検査（支持構造物）	2020/09/28	
中央制御室に設置された耐震Sクラスまたは常設重大事故等 対処設備である盤 SA監視操作盤	組立て及び据付け状態を確認す る検査（支持構造物）	2020/09/28	

放射線管理施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 使用済燃料貯蔵槽エリアの線量当量率を計測する装置 可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	外観検査	2020/09/28	
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 可搬式モニタリングポスト（1・2・3・4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所・取付箇所確認検査は 1-35-3にて検査済み
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 電離箱サーベイメータ（1・2・3・4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所確認検査は 1-35-3 に て検査済み
	取付箇所確認検査		
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 NaIシンチレーションサーベイメータ（1・2・3・ 4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所確認検査は 1-35-3 に て検査済み
	取付箇所確認検査		
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 GM汚染サーベイメータ（1・2・3・4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所確認検査は 1-35-3 に て検査済み
	取付箇所確認検査		
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 ZnSシンチレーションサーベイメータ（1・2・3・ 4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所確認検査は 1-35-3 に て検査済み
	取付箇所確認検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 β線サーバイメータ（1・2・3・4号機共用）	外観検査	2020/10/27	保管場所確認検査は 1-35-3 に て検査済み
	取付箇所確認検査		
換気設備 送風機 制御建屋送気ファン（1・2号機共用）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
換気設備 送風機 制御建屋循環ファン（1・2号機共用）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
換気設備 送風機 中央制御室非常用循環ファン（1・2号機共用）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
	空気流入率確認検査	2020/12/01	

原子炉格納施設

129

検査対象	確認項目	検査日	備考
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 ポンプ 内部スプレポンプ	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 主要弁 1MOV-6405A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 主要弁 1MOV-6417A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並び に格納容器再循環設備 主要弁 1VS-56A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	

検査対象	確認項目	検査日	備考
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 主要弁 1VS-57A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 主要弁 1VS-58A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 主要弁 1VS-59A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 主要弁 1VS-61A、B	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 排風機 アニュラス循環排気ファン	取付箇所確認検査	2021/01/15	
圧力低減設備その他の安全設備 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 排風機 補助建屋よう素除去排気ファン	取付箇所確認検査	2021/01/15	

その他発電用原子炉の附属施設

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 ディーゼル発電機内燃機関(重大事故等時のみ1・2号機共用)	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 空冷式非常用発電装置内燃機関	外観検査	2020/09/29	
	組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 電源車内燃機関	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関並びに過給機 電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用)内燃機関	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 调速装置及び非常调速装置 调速装置(空冷式非常用発電装置)	外観検査	2020/09/25	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 调速装置及び非常调速装置 非常调速装置(空冷式非常用発電装置)	外観検査	2020/09/25	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		

131

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置（電源車）	外観検査	2020/09/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置（電源車）	外観検査	2020/09/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 調速装置（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	外観検査	2020/09/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 調速装置及び非常調速装置 非常調速装置（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	外観検査	2020/09/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 内燃機関冷却水ポンプ（重大事故等時のみ1・2号機共用）（ディーゼル発電機）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2020/09/29	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		

133

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ（電源車）	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 内燃機関に附属する冷却水設備 冷却水ポンプ（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトンク又はサービスタンク 燃料油サービスタンク（空冷式非常用発電装置）	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトンク又はサービスタンク 燃料タンク（電源車）	材料検査	2020/09/15	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	取付箇所確認検査		2021/01/07
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 燃料デイトンク又はサービスタンク 燃料タンク（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	材料検査	2020/09/15	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/07	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 ポンプ 燃料油移送ポンプ(重大事故等時のみ1・2号機共用) (ディーゼル発電機)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		
	耐圧検査、漏えい検査		
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 ポンプ 空冷式非常用発電装置用給油ポンプ	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査(支持構造物含む)		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー(1・2号機共用)	材料検査	2020/11/18	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー(1・2・3・4号機共用)	外観検査	2020/11/18	保管場所確認検査は1-35-3にて検査済み
	取付箇所確認検査	2021/01/07	

135

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯油そう～弁 (1V-MG-001A、B)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯油そう～燃料油貯油そう燃料油取出口 (1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油移送ポンプ～燃料油サービスタンク (重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油サービスタンク～燃料油第1こし器 (重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

136

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油第1こし器～ディーゼル機関(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 ディーゼル機関～燃料油第2こし器(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油第2こし器～ディーゼル機関(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主管 弁(1V-MG-001A、B)～空冷式非常用発電装置自動給油用燃料油貯油そう側フレキシブルホース用入口配管 接続口	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

137

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用燃料油貯油そう側 フレキシブルホース用出口配管接続口～弁(1V-MG-002A、B)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 弁(1V-MG-002A、B)～空冷式非常用発電装置用給油ポンプ	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置用給油ポンプ～弁(1V-MG-005A、B)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 弁(1V-MG-005A、B)～空冷式非常用発電装置自動給油用空冷式非常用発電装置側フレキシブルホース用入口配管接続口	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
	耐圧検査、漏えい検査		

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース用入口配管(燃料油貯油そう側)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース(燃料油貯油そう側)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース用出口配管(燃料油貯油そう側)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース用入口配管(空冷式非常用発電装置側)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

139

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース(空冷式非常用発電装置側)	材料検査	2020/09/29	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
	非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 空冷式非常用発電装置自動給油用ホース用出口配管(空冷式非常用発電装置側)		材料検査
寸法検査			
外観検査			
耐圧検査、漏えい検査			
保管場所確認検査		2021/01/07	
取付箇所確認検査			
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース(燃料油貯油そう用)(1・2号機共用)			材料検査
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	保管場所確認検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
	非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース(燃料油貯油そう用)(1・2号機共用)		材料検査
寸法検査			
外観検査			
耐圧検査、漏えい検査			
保管場所確認検査		2021/01/07	
取付箇所確認検査			

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース（1・2号機共用）	材料検査	2020/11/18	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 ディーゼル発電機（重大事故等時のみ1・2号機共用）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 空冷式非常用発電装置	寸法検査	2020/09/25	
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	寸法検査	2020/09/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 電源車	外観検査	2021/01/07	
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
	非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用）	寸法検査	2020/09/15
外観検査			
保管場所確認検査		2021/01/07	
取付箇所確認検査			

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 ディーゼル発電機励磁装置（重大事故等時のみ1・2号機共用）	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 励磁装置（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2020/09/25	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 励磁装置（電源車）	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 励磁装置（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	外観検査	2020/09/15	
	取付箇所確認検査	2021/01/07	
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 遮断器盤（空冷式非常用発電装置）	外観検査	2020/09/25	
	組立て及び据付け状態を確認する検査		
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 保護継電装置（電源車）	外観検査	2020/09/15	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 保護継電装置（電源車（可搬式代替低圧注水ポンプ用））	外観検査	2020/09/15	
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 計器用電源	取付箇所確認検査	2021/01/15	
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 SA 監視計器用電源	寸法検査	2020/09/25	
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査（支持構造物含む）		
	取付箇所確認検査	2020/09/25※ 2021/01/15	※溢水防護上の区画、取付高さを除く
非常用電源設備 その他の電源装置 無停電電源装置 可搬式整流器	寸法検査	2020/12/16	
	外観検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
非常用電源設備 その他の電源装置 電力貯蔵装置 蓄電池	取付箇所確認検査	2021/01/15	

検査対象	確認項目	検査日	備考
非常用電源設備 その他の電源装置 電力貯蔵装置 可搬型バッテリー（加圧器逃がし弁用）	寸法検査	2020/12/15	
	外観検査		
	保管場所確認検査		
	取付箇所確認検査		
火災防護設備 消火設備 ポンプ 消火水バックアップポンプ（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/15	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査		
火災防護設備 消火設備 ポンプ No. 1ディーゼル消火ポンプ（1・2号機共用）	材料検査	2020/11/13	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査		
火災防護設備 消火設備 ポンプ No. 1電動消火ポンプ（1・2号機共用）	材料検査	2020/11/13	
	寸法検査		
	外観検査		
	組立て及び据付け状態を確認する検査 耐圧検査、漏えい検査		
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 送水車燃料タンク	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査		
	取付箇所確認検査	2021/01/07	

検査対象	確認項目	検査日	備考
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 送水車燃料タンク（1・2・3・4号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 大容量ポンプ燃料タンク（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 大容量ポンプ（放水砲用）燃料タンク（1・2号機共用）	材料検査	2020/09/16	
	寸法検査		
	外観検査		
	耐圧検査、漏えい検査	2021/01/07	
	取付箇所確認検査		

兼用設備一覧表

原子炉本体

主たる機能に関する設備	兼用する設備
原子炉容器 原子炉容器本体並びに監視試験片 原子炉容器	原子炉冷却系統施設のうち一次冷却材の循環設備 計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 送水車（1・2・3・4号機共用）	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 ポンプ 大容量ポンプ（放水砲用）（1・2号機共用）	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ入口ライン放水砲用 [] ホース（1・2号機共用）	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 大容量ポンプ出口ライン放水砲用 [] ホース（1・2号機共用）	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 放水砲（1・2号機共用）	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 主配管 送水車吸水用 送水車送水用 [] ホース	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 原子炉冷却系統施設のうち蒸気タービンの附属設備 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）

原子炉冷却系統施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
余熱除去設備 ポンプ 余熱除去ポンプ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 恒設代替低圧注水ポンプ	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 ポンプ 原子炉下部キャビティ注水ポンプ	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
化学体積制御設備 熱交換器 抽出水再生クーラ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
化学体積制御設備 ポンプ 充てん／高圧注入ポンプ	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	計測制御系統施設のうちほう酸注入機能を有する設備
原子炉補機冷却設備 ポンプ 大容量ポンプ（1・2・3・4号機共用）	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）

蒸気タービン

主たる機能に関する設備	兼用する設備
蒸気タービンの附属設備 給水ポンプ、原動機、貯水設備、給水処理設備 復水タンク	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク～復水タンク出口配管分岐点	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）
蒸気タービンの附属設備 管等 主配管 復水タンク出口配管分岐点～B 電動補助給水ポンプ入口配管分岐点	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（格納容器安全設備）

計測制御系統施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
工学的安全施設等の作動信号 補助給水ポンプ起動信号（蒸気発生器水位異常低）	原子炉非常停止信号
工学的安全施設等の作動信号 タービントリップ信号（蒸気発生器水位異常低） 主蒸気ライン隔離信号（蒸気発生器水位異常低）	原子炉非常停止信号

放射線管理施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備 可搬式モニタリングポスト（1・2・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）のうち緊急時対策所機能
換気設備 送風機 中央制御室非常用循環ファン（1・2号機共用）	換気設備（排風機）

原子炉格納施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
圧力低減設備その他の安全設備 格納容器安全設備 ポンプ 内部スプレポンプ	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設 備その他原子炉注水設備 その他発電用原子炉の附属施設（火災防護設 備）のうち消火設備

その他発電用原子炉の附属施設

主たる機能に関する設備	兼用する設備
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー（1・2号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）のうち燃料貯蔵設備と兼用
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 容器 タンクローリー（1・2・3・4号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）のうち燃料貯蔵設備と兼用
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 燃料油貯油そう～燃料油貯油そう燃料油取出 口（1・2号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）のうち燃料貯蔵設備と兼用
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース （燃料油貯油そう用）（1・2号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）のうち燃料貯蔵設備と兼用
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース （燃料油貯油そう用）（1・2号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）と兼用
非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 主配管 タンクローリー給油ライン接続用ホース （1・2号機共用）	その他発電用原子炉の附属施設（補機駆動用 燃料設備）と兼用

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが
できる状態になった時に係る
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第1610071号1-35-5

令和2年9月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号
関原発第299号(平成28年10月7日)
関原発第434号(平成30年3月20日)
関原発第46号(平成30年4月20日)
関原発第202号(平成30年7月4日)
関原発第259号(平成30年8月20日)
関原発第415号(平成30年12月5日)
関原発第504号(平成31年2月1日)
関原発第512号(平成31年2月6日)
関原発第582号(平成31年3月18日)
- (以下、別紙1参照)
- 4 検査期日 自平成31年3月25日
至令和2年9月14日
- 5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦
- 6 検査範囲 高浜発電所第1号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く。)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

3 検査申請

使用前検査申請番号

関原発第 3号 (平成31年4月 4日)

関原発第 68号 (2019年5月16日)

関原発第115号 (2019年6月24日)

関原発第204号 (2019年8月23日)

関原発第478号 (2020年1月23日)

関原発第510号 (2020年1月31日)

関原発第542号 (2020年2月26日)

関原発第609号 (2020年3月24日)

関原発第 20号 (2020年4月 7日)

関原発第236号 (2020年8月21日)

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	平成31年3月25日	平成31年3月25日
		前田 剛	ボイラー-タービン 主任技術者
		平川 圭	

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力[]検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和2年7月28日	令和2年7月28日
		増本豊 []	ボイラー-タービン 主任技術者 []

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和 2 年 9 月 7 日	令和 2 年 9 月 7 日
		福富 晋	ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力[]検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和 2 年 9 月 14 日	令和 2 年 9 月 14 日
		増本 豊 []	ボイラー-7-セV 主任技術者 []

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	平成31年 3月25日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	平成31年 3月25日	良	
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	平成31年 3月25日	良	
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和2年 9月14日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和2年 9月14日	良	
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和2年 9月14日	良	
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	平成31年 3月25日	良	
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	平成31年 3月25日	良	
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	平成31年 3月25日	良	
		令和2年 7月28日	良	
		令和2年 9月7日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和2年 9月14日	良	
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和2年 9月14日	良	
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和2年 9月14日	良	
		令和 年 月 日		
		令和 年 月 日		

高浜発電所第1号機				
検査記録の確認検査記録				
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所				
施設名：その他発電用原子炉の附属施設				
判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。				
検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
火災防護設備 消火設備 主配管 弁(1V-6913C)～格納容器内第1分岐点	材料検査	年 月 日		
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 A、B淡水タンク～No.1電動消火ポンプ、No.1ディーゼル消火ポンプ(1・2号機共用)	材料検査	平成31年 3月25日	良*	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 No.1電動消火ポンプ、No.1ディーゼル消火ポンプ～1号機、2号機 火災区画供給ライン分岐点(1・2号機共用)	材料検査	平成31年 3月25日	良*	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 1号機、2号機火災区画供給ライン分岐点～A、B消火水バックアップ供給ライン消火水配管合流点	材料検査	平成31年 3月25日	良*	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
備考 ・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。 ※：適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0402(4の1) *：別紙1の図示範囲に於て確認				

高浜発電所第1号機

検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
火災防護設備 消火設備 主配管 弁(IV-6913C)～格納容器内第1分岐点	材料検査	令和2年 9月7日	良 ^{*2}	
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 A、B淡水タンク～No.1電動消火ポンプ、No.1ディーゼル消火ポンプ(1・2号機共用)	材料検査	年 月 日		記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 No.1電動消火ポンプ、No.1ディーゼル消火ポンプ～1号機、2号機 火災区画供給ライン分岐点(1・2号機共用)	材料検査	年 月 日		
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 1号機、2号機火災区画供給ライン分岐点～A、B消火水バックアップ供給ライン消火水配管合流点	材料検査	令和2年 9月7日	良 ^{*1}	
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0205(その1)、T1-3-0207(その1)

*1：別紙1(-5、-6)の図示範囲について確認

*2：別紙2の図示範囲について確認

高浜発電所第1号機				
検査記録の確認検査記録				
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所				
施設名：その他発電用原子炉の附属施設				
判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。				
検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
火災防護設備 消火設備 主配管 弁(1V-6913C)～格納容器内第1分岐点	材料検査	年 月 日		
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 ※ 消火設備 主配管 A、B 淡水タンク～No.1 電動消火ポンプ、No.1 ディーゼル消火ポンプ (1・2号機共用)	材料検査	令和2年 9月14日	良 ^{※1}	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 ※ 消火設備 主配管 No.1 電動消火ポンプ、No.1 ディーゼル消火ポンプ～1号機、2号機 火災区画供給ライン分岐点(1・2号機共用)	材料検査	令和2年 9月14日	良 ^{※1}	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 消火設備 主配管 1号機、2号機火災区画供給ライン分岐点～A、B 消火水バックアップ供給ライン消火水配管合流点	材料検査	年 月 日		
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
備考 ・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。 ※：適合性確認検査成績書の識別番号：T1-3-0411、T1-3-0414(その1) ※1：平成31年3月25日以外の範囲について確認				

高浜発電所第1号機				
検査記録の確認検査記録				
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所				
施設名：その他発電用原子炉の附属施設				
判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。				
検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
火災防護設備 ※1 消火設備 主配管 アニュラス供給ライン分岐点～アニュラス内第1分岐点	材料検査	令和2年 9月7日	*1 良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 ※1 消火設備 主配管 格納容器供給ライン分岐点～弁(IV-6913A)	材料検査	令和2年 9月7日	*2 良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 * 消火設備 主配管 No.1～No.4 消火水バックアップタンク～A、B 消火水バックアップポンプ(1・2号機共用)	材料検査	令和2年 7月28日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
火災防護設備 * 消火設備 主配管 A、B 消火水バックアップポンプ～A、B 消火水バックアップ供給ライン消火水配管合流点(1・2号機共用)	材料検査	令和2年 7月28日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
備考 ・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。 ※：適合性確認検査成績書の識別番号： T1-3-0206(※01) ※1：令和2年9月7日 確認分： T1-3-0201(※01)、T1-3-0205(※01) ※2：別紙3の図示範囲にて確認 ※1：別紙4の図示範囲にて確認 T1-3-0207(※01)				

高浜発電所第1号機				
検査記録の確認検査記録				
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所				
施設名：その他発電用原子炉の附属施設				
判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。				
検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
補機駆動用燃料設備 燃料貯蔵設備 容器 No.1ディーゼル消火ポンプ燃料サ ービスタンク（1・2号機共用）	材料検査	平成31年 3月25日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付状態を確認す る検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
備 考 ・記録確認は、申請者の品質記録（※）による。 ※：適合性確認検査成績書の識別番号： T1-3-0403(401)				



検査範囲図 (配管図 1/4)

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (1/15)

別紙1-1

17

検査範囲図 (配管図 2/4)

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (2/15)

2/15

18

検査範囲図 (配管図 3/4)

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (3/15)

別紙13

検査範囲図 (配管図 4/4)

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (4/15)

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (4/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備)(5/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (9/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配設を明示した図面
(消火設備) (6/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備)(7/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備)に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備)(8/15)

関西電力株式会社

その他発電用原子炉の附属施設
(火災防護設備に係る機器の
配置を明示した図面
(消火設備) (9/15)

関西電力株式会社

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機

発電用原子炉に燃料体を挿入することが
できる状態になった時に係る
使用前検査成績書

施設名 : その他

系統名 : 総合設備検査

要領書番号 : 原規規収第1610071号 1-35-6

令和2年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査の種類 発電用原子炉に燃料体を挿入することができる状態になった時に係る
使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号
関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第542号(令和2年2月26日)
関原発第434号(平成30年3月20日)
関原発第46号(平成30年4月20日)
関原発第202号(平成30年7月4日)
関原発第259号(平成30年8月20日)
関原発第415号(平成30年12月5日)
関原発第504号(平成31年2月1日)
関原発第512号(平成31年2月6日)
関原発第582号(平成31年3月18日)
関原発第3号(平成31年4月4日)
関原発第68号(令和元年5月16日)
関原発第115号(令和元年6月24日)
関原発第204号(令和元年8月23日)
関原発第478号(令和2年1月23日)
関原発第510号(令和2年1月31日)
- 4 検査期日 自 令和元年11月11日
至 令和2年3月9日
- 5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦
- 6 検査範囲 高浜発電所第1号機の発電用原子炉施設において、工事計画記載項目(基本設計方針除く)のうち実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第16条の表に基づく他の使用前検査で確認するもの以外の項目
- 7 検査結果 検査実施者及び検査結果一覧表のとおり

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和元年 11月 11日	令和元年 11月 11日
		山形 英男	ホウソウ-7-7主任技術者

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和元年11月12日	令和元年11月12日
		山形 英男	ボウ・マセ 主任技術者

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

検査実施者及び検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
検査記録の確認検査	良	令和2年3月9日	令和2年3月9日
		須貝実	ボイラー-タービン 主任技術者

8 特記事項

なし

9 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 検査記録の確認検査記録

高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月11日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	令和元年 11月11日	良	
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 11月11日	良	
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

検査記録の確認検査

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	令和元年 11月11日	良	
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 11月11日	良	
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	令和元年 11月11日	良	
		令和元年 11月12日	良	
		令和2年 3月9日	良	

高浜発電所第 1 号機

検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 容器 燃料油貯油そう(重大事故等時のみ 1・2号機共用)	材料検査	令和元年 11月11日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 主配管 燃料油貯油そう～燃料油移送ポンプ(重大事故等時のみ 1・2号機共用)	材料検査	年 月 日		
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

- 記録確認は、申請者の品質記録(※)による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号： T1-1-0501

高浜発電所第1号機

検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 容器 燃料油貯油そう(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	年 月 日		記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 主配管※2 燃料油貯油そう～燃料油移送ポンプ(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	令和元年 11月12日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：

T1-1-0501(その2)

※2：B系統について確認。

高浜発電所第1号機

検査記録の確認検査記録

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名：その他発電用原子炉の附属施設

判定基準：工事計画のとおりであり、技術基準に適合すること。

検査対象	確認項目	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 容器 燃料油貯油そう(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	年 月 日		記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			
非常用電源設備 非常用電源装置 燃料設備 主配管※2 燃料油貯油そう～燃料油移送ポンプ(重大事故等時のみ1・2号機共用)	材料検査	令和2年 3月9日	良	記録確認
	寸法検査			
	外観検査			
	組立て及び据付け状態を確認する検査			
	耐圧検査、漏えい検査			

備考

・記録確認は、申請者の品質記録(※)による。

※：適合性確認検査成績書の識別番号：T1-1-0501(402)

※2：B系統を除く範囲について確認。

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-35-7

令和5年7月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-35-7

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和5年7月6日
至 令和5年7月6日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日) 関原発第290号(2021年8月2日) 関原発第561号(2022年2月28日) 関原発第581号(2022年3月15日) 関原発第136号(2022年6月10日) 関原発第195号(2022年7月1日) 関原発第50号(2023年5月12日) 関原発第66号(2023年5月26日) 関原発第112号(2023年6月7日) 関原発第152号(2023年6月21日)
--------------------	---

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-35-7

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
<p>令和5年 7月6日</p>	<p>良</p>	<p>種市 隆人 須貝 実</p>	<p>電気 主任技術者 [Redacted] 発電用原子炉主任技術者 [Redacted] ボイラ-タービン主任技術者 [Redacted]</p>	<p>なし</p>

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-35-7

検査年月日：令和5年 7月 6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(四号検査)

成績書管理番号：1-35-7

検査年月日：令和5年 7月 6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・①	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(四号検査)

成績書管理番号：1-35-7

検査年月日：令和5年 7月 6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
計測制御系統施設			
計測装置			
原子炉格納容器本体の水位を計測する装置			
原子炉下部キャピティ水位			
原子炉冷却系統施設			
原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置			
炉内計装用シンプル配管室ドレンピット漏えい検出装置			
			別添1参照
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
外観検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考			
・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。			
※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-4-0901、T1-4-1001			
・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			

計測制御系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（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。）にあつては、次の事項

6 計測装置に係る次の事項

(8) 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置の名称、検出器の種類、計測範囲、個数及び取付箇所

・常設

変更前 (注1)						変更後					
名称	種類	計測範囲	警報動作範囲	個数	取付箇所	名称	種類	計測範囲	警報動作範囲	個数	取付箇所
格納容器サンプルB 広域水位	差圧式水位検出器	0~100%	-	2	系統名 (ライン名) 格納容器サンプルB	変更なし	-	-	-	-	変更なし
					設置床						溢水防護上の 区画番号
格納容器サンプルB 狭域水位	差圧式水位検出器	0~100%	-	2	系統名 (ライン名) 格納容器サンプルB	変更なし	-	-	-	-	変更なし
					設置床						溢水防護上の 区画番号
7	-	-	-	-	原子炉格納容器 水位	-	-	-	-	1対 (2本)	系統名 (ライン名) 格納容器
					電極式水位 検出器						設置床
-	-	-	-	-	原子炉下部 キャビティ水位	-	-	-	-	1対 (2本)	系統名 (ライン名) 原子炉下部 キャビティ
					電極式水位 検出器						設置床
											溢水防護上の 配慮が必要な高さ

(注1) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

(注2) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。

(注3) 水位が検出器に到達した場合にONになる。

原子炉冷却系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの（蒸気タービンに係るものを除く。）にあつては、次の事項

10 原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置の名称、種類、計測範囲、取付箇所及び個数

		変更前	変更後
名称			炉内計装用シンプル配管室 ドレンピット漏えい検出装置
種類	—		電極式水位検出器
計測範囲	—		(下部) 15mm 以上 (上部) 40mm 以上
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	炉内計装用シンプル配管室 ドレンピット漏えい検出装置
	設置床	—	
	溢水防護上の 区画番号	—	
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ	—	
個数	—		(下部) 1 (上部) 1

8/3

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-36

令和5年7月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-36

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和5年7月6日
至 令和5年7月6日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号 (平成28年10月7日) 関原発第434号 (平成30年3月20日) 関原発第46号 (平成30年4月20日) 関原発第202号 (平成30年7月4日) 関原発第259号 (平成30年8月20日) 関原発第415号 (平成30年12月5日) 関原発第504号 (平成31年2月1日) 関原発第512号 (平成31年2月6日) 関原発第582号 (平成31年3月18日) 関原発第 3号 (平成31年4月4日) 関原発第 68号 (2019年5月16日) 関原発第115号 (2019年6月24日) 関原発第204号 (2019年8月23日) 関原発第478号 (2020年1月23日) 関原発第510号 (2020年1月31日) 関原発第542号 (2020年2月26日) 関原発第609号 (2020年3月24日) 関原発第 20号 (2020年4月7日) 関原発第236号 (2020年8月21日) 関原発第603号 (2021年2月25日) 関原発第290号 (2021年8月2日) 関原発第561号 (2022年2月28日) 関原発第581号 (2022年3月15日) 関原発第136号 (2022年6月10日) 関原発第195号 (2022年7月1日) 関原発第 50号 (2023年5月12日) 関原発第 66号 (2023年5月26日) 関原発第112号 (2023年6月 7日) 関原発第152号 (2023年6月21日)
--------------------	--

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-36

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和5年 7月6日	良	種市隆人 須貝実	電気 主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> 奈良原子力所主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>	なし

3

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-36

検査年月日：令和5年7月6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(四号検査)

成績書管理番号：1-36

検査年月日：令和5年7月6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	◎良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	◎良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・◎	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(四号検査)

成績書管理番号：1-36

検査年月日：令和5年 7月 6日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
計測制御系統施設 計測装置 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置 原子炉下部キャビティ水位 別添1参照			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
性能検査 計測範囲確認検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-4-0901 ・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			

計測制御系統施設

加圧水型発電用原子炉施設に係るもの(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。)にあつては、次の事項

6 計測装置に係る次の事項

(8) 原子炉格納容器本体の水位を計測する装置の名称、検出器の種類、計測範囲、個数及び取付箇所

・常設

変更前 (注1)						変更後					
名称	種類	計測範囲	警報動作範囲	個数	取付箇所	名称	種類	計測範囲	警報動作範囲	個数	取付箇所
格納容器サンプB 広域水位	差圧式水位検出器	0~100%	-	2	系統名 (ライン名) 格納容器サンプB 設置床						変更なし
											溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 配慮が必要な高さ
格納容器サンプB 狭域水位	差圧式水位検出器	0~100%	-	2	系統名 (ライン名) 格納容器サンプB 設置床						変更なし
											溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 配慮が必要な高さ
						原子炉格納容器 水位	電極式水位 検出器			1対 (2本)	系統名 (ライン名) 格納容器 設置床
											溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 配慮が必要な高さ
						原子炉下部 キャビティ水位	電極式水位 検出器			1対 (2本)	系統名 (ライン名) 原子炉下部 キャビティ 設置床
											溢水防護上の 区画番号 溢水防護上の 配慮が必要な高さ

(注1) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

(注2) 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。

(注3) 水位が検出器に到達した場合にONになる。

7/E

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-39

令和5年8月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-39

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 5 年 8 月 28 日
至 令和 5 年 8 月 28 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日) 関原発第290号(2021年8月2日) 関原発第561号(2022年2月28日) 関原発第581号(2022年3月15日) 関原発第136号(2022年6月10日) 関原発第195号(2022年7月1日) 関原発第50号(2023年5月12日) 関原発第66号(2023年5月26日) 関原発第112号(2023年6月7日) 関原発第152号(2023年6月21日) 関原発第217号(2023年7月13日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-39

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 5 年 8 月 28 日	良	上田 洋 宇野 正登 江頭 豊	発電用原子炉 主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> 電気 主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> ホットタービン 主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>	格納容器内高圧エンジニア ニタ(高圧) 1R-92B について 事業者が適合性確認 検査を実施したことから、検 査結果に問題ないことを 確認した。

60

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-39

検査年月日：令和5年8月28日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(五号検査)

成績書管理番号：1-39

検査年月日：令和 5 年 8 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会 記録確認	良・—	


関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
(五号検査)

成績書管理番号：1-39

検査年月日：令和5年8月28日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象			
原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設 放射線廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設、その他発電用原子炉の附属施設			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
負荷検査 連続運転検査 1次冷却材流量測定検査※	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。		目視 記録確認※
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：T1-5-1601 ・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
 (五号検査)
 (立会検査)

成績書管理番号：1 - 39

検査年月日：令和 5 年 8 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査結果

検査対象設備名	項目	測定値等	検査結果	検査方法
原子炉本体 核燃料物質の取扱施設 及び貯蔵施設 原子炉冷却系統施設 計測制御系統施設 放射線廃棄物の廃棄施設 放射線管理施設 原子炉格納施設 その他発電用原子炉の 附属施設	連続運転検査	別添 1 連続運転検査記録 (1/14) ~ (14/14) 参照	良	目視
備考				

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
検査用計器一覧表

成績書管理番号：1-39

検査年月日：令和5年8月27日

(1/8)

検査項目	検査用計器	管理番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	出力領域平均中性子束 CH1 1分間平均値				2023.3.17 ※	
	出力領域平均中性子束 CH2 1分間平均値				2023.3.17 ※	
	出力領域平均中性子束 CH3 1分間平均値				2023.3.17 ※	
	出力領域平均中性子束 CH4 1分間平均値				2023.3.17 ※	
	軸方向中性子束偏差 (N41) 1分間平均値				2023.3.4 ※	
	軸方向中性子束偏差 (N42) 1分間平均値				2023.3.4 ※	
	軸方向中性子束偏差 (N43) 1分間平均値				2023.3.4 ※	
	軸方向中性子束偏差 (N44) 1分間平均値				2023.3.4 ※	
	A停止バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	A停止バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	
	B停止バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	B停止バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	
	A制御バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	A制御バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	
	B制御バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	B制御バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	
	C制御バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	C制御バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	
	D制御バンク制御棒位置 (Gr. 1)				2021.4.1 ※	
	D制御バンク制御棒位置 (Gr. 2)				2021.4.1 ※	

※：次回定期事業者検査まで

(F.S：フルスパン)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	AループRCS高温側温度(広域) CH1 1分間平均値				2023.5.22 ※	
	BループRCS高温側温度(広域) CH1 1分間平均値				2023.5.22 ※	
	CループRCS高温側温度(広域) CH1 1分間平均値				2023.5.22 ※	
	AループRCS低温側温度(広域) CH2 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	BループRCS低温側温度(広域) CH2 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	CループRCS低温側温度(広域) CH2 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	AループRCS平均温度(保護系) CH1 1分間平均値				2023.5.22 ※	
	B1ループRCS平均温度(保護系) CH2 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	B2ループRCS平均温度(保護系) CH4 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	CループRCS平均温度(保護系) CH3 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	AループRCS ΔT (保護系) CH1 1分間平均値				2023.5.22 ※	
	B1ループRCS ΔT (保護系) CH2 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	B2ループRCS ΔT (保護系) CH4 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	CループRCS ΔT (保護系) CH3 1分間平均値				2023.5.23 ※	
	加圧器逃がし弁出口温度				2022.12.22 ※	
	加圧器圧力(保護系)CH1				2022.11.29 ※	
	加圧器圧力(保護系)CH2				2022.11.29 ※	
	加圧器圧力(保護系)CH3				2022.11.29 ※	
	加圧器圧力(保護系)CH4				2022.11.29 ※	
	加圧器水位CH1				2023.1.20 ※	
加圧器水位CH2				2023.1.20 ※		
加圧器水位CH3				2023.1.20 ※		
加圧器水位CH4				2023.1.20 ※		

※:次回定期事業者検査まで

(F.S:フルスパン)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	Aループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH1				2023. 2. 4 ※	
	Aループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH2				2023. 2. 2 ※	
	Aループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH3				2023. 2. 2 ※	
	Aループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH4				2023. 2. 2 ※	
	Bループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH1				2023. 2. 4 ※	
	Bループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH2				2023. 2. 2 ※	
	Bループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH3				2023. 2. 2 ※	
	Bループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH4				2023. 2. 2 ※	
	Cループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH1				2023. 2. 4 ※	
	Cループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH2				2023. 2. 2 ※	
	Cループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH3				2023. 2. 2 ※	
	Cループ主蒸気ライン圧力 (保護系) CH4				2023. 2. 2 ※	
	A蒸気発生器主蒸気流量 (選択値) 1分間平均値				2023. 3. 7 ※	
	B蒸気発生器主蒸気流量 (選択値) 1分間平均値				2023. 3. 7 ※	
	C蒸気発生器主蒸気流量 (選択値) 1分間平均値				2023. 3. 7 ※	
	A蒸気発生器主給水圧力 1分間平均値				2023. 4. 5 ※	
	B蒸気発生器主給水圧力 1分間平均値				2023. 4. 5 ※	
	C蒸気発生器主給水圧力 1分間平均値				2023. 4. 5 ※	
	A蒸気発生器主給水温度 1分間平均値				2023. 4. 4 ※	
	B蒸気発生器主給水温度 1分間平均値				2023. 4. 4 ※	
	C蒸気発生器主給水温度 1分間平均値				2023. 4. 4 ※	
	Aループ主給水流量 (保護系) CH3 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	
	Aループ主給水流量 (保護系) CH4 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	
	Bループ主給水流量 (保護系) CH3 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	
	Bループ主給水流量 (保護系) CH4 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	

※: 次回定期事業者検査まで

(F.S: 7142102)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	Cループ主給水流量 (保護系) CH3 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	
	Cループ主給水流量 (保護系) CH4 1分間平均値				2023. 2. 3 ※	
	A蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH1				2023. 1. 30 ※	
	A蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH2				2023. 3. 20 ※	
	A蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH3				2023. 3. 20 ※	
	A蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH4				2023. 1. 30 ※	
	B蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH1				2023. 1. 30 ※	
	B蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH2				2023. 3. 20 ※	
	B蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH3				2023. 3. 20 ※	
	B蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH4				2023. 1. 30 ※	
	C蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH1				2023. 1. 30 ※	
	C蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH2				2023. 3. 20 ※	
	C蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH3				2023. 3. 20 ※	
	C蒸気発生器水位 (ナローレンジ) CH4				2023. 1. 30 ※	
	A蒸気発生器ブローダウン流量 1分間平均値				2023. 3. 20 ※	
	B蒸気発生器ブローダウン流量 1分間平均値				2023. 3. 20 ※	
	C蒸気発生器ブローダウン流量 1分間平均値				2023. 3. 20 ※	
	A蒸気発生器熱出力				2023. 4. 5 ※	
	B蒸気発生器熱出力				2023. 4. 5 ※	
	C蒸気発生器熱出力				2023. 4. 5 ※	
	蒸気発生器熱出力合計値				2023. 4. 5 ※	
	蒸気発生器熱出力1時間積算値				2023. 4. 5 ※	
	A-RCP封水注入流量 1分間平均値				2022. 12. 5 ※	
	B-RCP封水注入流量 1分間平均値				2022. 12. 5 ※	

※: 次回定期事業者検査まで

(F.S: フルスパン)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷 検査	C-RCP封水注入流量 1分間平均値				2022.12.5 ※	
	A-RCP封水戻り流量(広域) (F156C)				2022.11.30 ※	
	B-RCP封水戻り流量(広域) (F155C)				2022.11.30 ※	
	C-RCP封水戻り流量(広域) (F154C)				2022.11.30 ※	
	充てんライン流量 1分間平均値				2022.12.8 ※	
	抽出水流量 1分間平均値				2022.12.8 ※	
	格納容器圧力(狭域) 1分間平均値				2022.11.29 ※	
	格納容器温度(広域) CH3				2022.12.21 ※	
	格納容器温度(広域) CH4				2022.12.20 ※	
	タービン第1段後蒸気圧力 1分間平均値				2020.7.1 ※	
	発電機電力 5分間平均値				2023.1.11 ※	
	発電機電力量				2023.1.11 ※	
	大気圧				2023.8.21 ※	
	中央制御室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.19 ※	
	原子炉格納容器エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.19 ※	
	放射化学室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.19 ※	
	充てんポンプ室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.20 ※	
	使用済燃料ピット区域エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.20 ※	
	サンプル室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.20 ※	
	炉内計装区域エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.20 ※	
	ドラム詰室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.23 ※	
	ガス圧縮機室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.23 ※	
	廃樹脂貯蔵室エリアモニタ 1分間平均値				2023.1.23 ※	
	使用済燃料輸送容器保管建屋 エリアモニタ1分間平均値				2023.2.2 ※	

※: 次回定期事業者検査まで

(F.S: フルスパン)

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	固化建屋充てん操作エリアモニタ 1分間平均値				2023. 3. 13 ※	
	固化建屋制御室エリアモニタ 1分間平均値				2023. 3. 13 ※	
	焼却灰取出室エリアモニタ 1分間平均値				2023. 3. 13 ※	
	雑固体分別エリアモニタ 1分間平均値				2023. 3. 13 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) CH3				2023. 4. 10 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) CH3				2023. 4. 10 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) CH4				2023. 4. 10 ※	
	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) CH4				2023. 8. 19 ※	
	格納容器じんあいモニタ 1分間平均値				2023. 4. 7 ※	
	格納容器ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 7 ※	
	補助建屋排気筒ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 7 ※	
	復水器空気抽出器ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 7 ※	
	復水器空気抽出器ガスモニタ (監視強化値)				2023. 4. 7 ※	
	1次系補機冷却水モニタ (R-17A) 1分間平均値				2023. 4. 6 ※	
	1次系補機冷却水モニタ (R-17B) 1分間平均値				2023. 4. 10 ※	
	廃棄物処理設備排水モニタ 1分間平均値				2023. 4. 6 ※	
	蒸気発生器ブローダウン水モニタ 1分間平均値				2023. 4. 10 ※	
	蒸気発生器ブローダウン水モニタ (監視強化値)				2023. 4. 10 ※	
	格納容器排気筒ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 10 ※	

※：次回定期事業者検査まで

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	1次系補助蒸気復水モニタ 1分間平均値				2023. 3. 18 ※	
	タービンサンプ水モニタ 1分間平均値				2023. 4. 6 ※	
	廃樹脂貯蔵室じんあいモニタ 1分間平均値				2023. 4. 18 ※	
	廃樹脂貯蔵室ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 18 ※	
	廃樹脂処理建屋排気ガスモニタ 1分間平均値				2023. 4. 18 ※	
	冷却材連続モニタ 1分間平均値				2023. 1. 19 ※	
	A高感度型主蒸気管モニタ (N16) 1分間平均値				2023. 4. 27 ※	
	A高感度型主蒸気管モニタ (全γ)				2023. 4. 27 ※	
	B高感度型主蒸気管モニタ (N16) 1分間平均値				2023. 4. 27 ※	
	B高感度型主蒸気管モニタ (全γ)				2023. 4. 27 ※	
	C高感度型主蒸気管モニタ (N16) 1分間平均値				2023. 4. 27 ※	
	C高感度型主蒸気管モニタ (全γ)				2023. 4. 27 ※	
	固化建屋排気ガスモニタ 1分間平均値				2023. 3. 9 ※	
	焼却炉排ガスモニタ 1分間平均値				2023. 3. 9 ※	
	焼却炉排ガスじんあいモニタ 1分間平均値				2023. 3. 9 ※	
	固化建屋補助蒸気復水モニタ				2023. 3. 9 ※	
	格納容器排気筒高レンジガスモニタ (低レンジ)				2023. 4. 7 ※	
	格納容器排気筒高レンジガスモニタ (高レンジ)				2023. 4. 7 ※	
	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ (低レンジ)				2023. 4. 7 ※	
	補助建屋排気筒高レンジガスモニタ (高レンジ)				2023. 4. 7 ※	

※：次回定期事業者検査まで

検査項目	計器名称	計器番号	測定範囲	測定精度	校正年月日 有効期限	備考
負荷検査	A主蒸気管モニタ				2023. 4. 21 ※	
	B主蒸気管モニタ				2023. 4. 21 ※	
	C主蒸気管モニタ				2023. 4. 21 ※	
	モニタステーション				2023. 5. 11 ※	
	モニタポストNo. 1				2023. 5. 9 ※	
	モニタポストNo. 2				2023. 5. 10 ※	
	モニタポストNo. 3				2023. 5. 9 ※	
	モニタポストNo. 4				2023. 5. 11 ※	
	モニタポストNo. 5				2023. 5. 10 ※	
	ほう素自動分析装置				2023. 1. 25 2024. 1. 24	

※：次回定期事業者検査まで

連続運転検査記録

測定項目	原 子 炉								
	出力領域中性子束								
	平 均				軸方向偏差				
	チャンネル I	チャンネル II	チャンネル III	チャンネル IV	チャンネル I	チャンネル II	チャンネル III	チャンネル IV	
単 位	%	%	%	%	%	%	%	%	
計器種類	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号									
制 限 値 (※1)									
目 標 値 (※2)									
測 定 値	時刻								
	09:00	99.2	99.3	99.2	99.2	1.63	1.52	1.59	1.55
	09:30	99.2	99.3	99.1	99.2	1.61	1.51	1.58	1.54
	10:00	99.2	99.3	99.2	99.2	1.64	1.52	1.60	1.55
	10:30	99.2	99.3	99.2	99.2	1.64	1.53	1.60	1.56
	11:00	99.2	99.3	99.2	99.2	1.62	1.52	1.60	1.54
	11:30	99.2	99.3	99.2	99.2	1.65	1.54	1.61	1.55
	12:00	99.2	99.2	99.1	99.2	1.64	1.53	1.60	1.55
	12:30	99.2	99.3	99.1	99.2	1.66	1.53	1.60	1.56
	13:00	99.2	99.3	99.2	99.2	1.63	1.51	1.60	1.53

(※1) 警報値

(※2) 運転実績値

(※3) 検査至近の出力分布測定結果より、原子炉施設保安規定に基づき定めたΔI目標値±5%の範囲を記入する。

91

別添1
図表(1/14)

連続運転検査記録

測定項目	原 子 炉												
	制 御 棒 位 置												
	停止グループ				制御グループ								
	Aバンク		Bバンク		Aバンク		Bバンク		Cバンク		Dバンク		
	Gr1	Gr2	Gr1	Gr2	Gr1	Gr2	Gr1	Gr2	Gr1	Gr2	Gr1	Gr2	
単 位	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ	ステップ
計器種類	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計器番号													
制 限 値 (※1)													
目 標 値 (※2)													
測 定 値	時刻												
	09:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	09:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	10:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	10:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	11:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	11:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	12:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	12:30	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210
	13:00	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	210	210

(※1) 警報値 (ただし、制御棒位置の停止グループA、Bバンクおよび制御グループA～Cバンクは原子炉施設保安規定で定める運用上の制限値)
 (※2) 運転実績値

17

別添1
 別添 (2/14)

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備															ほ1 う次 素冷 濃却 度材 中 (※3)
	1 次 冷 却 材 温 度															
	高温側			低温側			TAVG (平均)			ΔT (温度差)						
	Aループ	Bループ	Cループ	Aループ	Bループ	Cループ	Aループ	Bループ		Cループ	Aループ	Bループ		Cループ		
単 位	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	Ⅱ	Ⅳ	℃	%	Ⅱ	Ⅳ	%		
計器種類	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	計器	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																
制限値 (※1)																
目標値 (※2)																
測 定 値	時刻															
	09:00	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.7	99.0	99.1	99.1	690
	09:30	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.8	99.1	99.1	99.1	
	10:00	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.8	99.0	99.0	99.2	
	10:30	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.7	99.1	99.1	99.1	
	11:00	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.7	99.1	99.1	99.1	
	11:30	321.4	322.1	321.9	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.7	99.0	99.0	99.1	
	12:00	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.8	99.1	99.1	99.1	
	12:30	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.4	304.6	304.6	304.2	99.8	99.1	99.1	99.1	
	13:00	321.4	322.1	321.8	287.6	287.9	287.9	304.3	304.6	304.6	304.2	99.8	99.1	99.1	99.2	

(※1) 警報値 (ただし、1次冷却材中ほう素濃度は原子炉設置許可記載値)
 (※2) 運転実績値
 (※3) サンプリングは検査中に1回行う。

別添 (3/14)

18

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備									
	加 圧 器									
	出逃 口が 温し 度弁	圧 力				水 位				
		チャンネル Ⅰ	チャンネル Ⅱ	チャンネル Ⅲ	チャンネル Ⅳ	チャンネル Ⅰ	チャンネル Ⅱ	チャンネル Ⅲ	チャンネル Ⅳ	
単 位	C	MPa	MPa	MPa	MPa	%	%	%	%	
計器種類	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号										
制 限 値 (※1)										
目 標 値 (※2)										
測 定 値	時刻									
	09:00	50.6	15.41	15.39	15.44	15.41	59.2	58.8	58.5	58.6
	09:30	50.6	15.41	15.39	15.44	15.41	59.1	58.8	58.5	58.6
	10:00	50.5	15.41	15.39	15.44	15.41	59.2	58.8	58.5	58.6
	10:30	50.5	15.41	15.39	15.44	15.41	59.1	58.8	58.5	58.6
	11:00	50.6	15.41	15.39	15.44	15.41	59.1	58.8	58.5	58.6
	11:30	50.6	15.41	15.39	15.44	15.41	59.1	58.8	58.5	58.6
	12:00	50.6	15.41	15.38	15.43	15.41	59.2	58.8	58.5	58.6
	12:30	50.7	15.41	15.38	15.44	15.41	59.0	58.7	58.4	58.6
	13:00	50.7	15.41	15.38	15.43	15.41	59.2	58.8	58.6	58.6

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

69

別添(4/14)

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備																
	蒸 気 発 生 器																
	主 給 水 ラ イ ン																
	圧 力			温 度			流 量									合計 (A+B+C)	
	Aループ	Bループ	Cループ	Aループ	Bループ	Cループ	Aループ			Bループ			Cループ				
単位	MPa	MPa	MPa	℃	℃	℃	CHⅢ	CHⅣ	平均	CHⅢ	CHⅣ	平均	CHⅢ	CHⅣ	平均	t/h	
計器種類	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	-	計算機	計算機	-	計算機	計算機	-	-	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																	
制限値 (※1)																	
目標値 (※2)																	
測定値	時刻																
	09:00	6.38	6.35	6.38	217.4	217.2	217.6	1573	1568	1571	1584	1580	1582	1604	1608	1606	4759
	09:30	6.37	6.34	6.37	217.4	217.1	217.5	1572	1568	1570	1581	1579	1580	1604	1607	1606	4756
	10:00	6.37	6.35	6.37	217.4	217.2	217.6	1571	1566	1569	1582	1578	1580	1605	1609	1607	4756
	10:30	6.37	6.35	6.37	217.4	217.2	217.6	1572	1566	1569	1581	1578	1580	1604	1608	1606	4755
	11:00	6.37	6.35	6.37	217.4	217.2	217.6	1571	1566	1569	1583	1579	1581	1606	1609	1608	4758
	11:30	6.37	6.35	6.38	217.4	217.2	217.6	1574	1568	1571	1583	1580	1582	1605	1608	1607	4760
	12:00	6.37	6.35	6.37	217.4	217.2	217.6	1571	1566	1569	1583	1580	1582	1606	1609	1608	4759
	12:30	6.37	6.34	6.37	217.4	217.2	217.6	1573	1568	1571	1582	1580	1581	1606	1609	1608	4760
	13:00	6.37	6.34	6.37	217.4	217.2	217.6	1572	1566	1569	1583	1580	1582	1606	1610	1608	4759

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

21

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備												ブローダウン流量			
	蒸 気 発 生 器												Aループ	Bループ	Cループ	
	水 位				Aループ				Bループ							
	チャンネルⅠ	チャンネルⅡ	チャンネルⅢ	チャンネルⅣ	チャンネルⅠ	チャンネルⅡ	チャンネルⅢ	チャンネルⅣ	チャンネルⅠ	チャンネルⅡ	チャンネルⅢ	チャンネルⅣ	Aループ	Bループ	Cループ	
単 位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	t/h	t/h	t/h	
計器種類	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																
制 限 値 (※1)																
目 標 値 (※2)																
測 定 値	時刻															
	09:00	42.9	47.0	43.7	43.2	44.0	46.0	44.7	44.8	43.7	46.9	43.1	43.3	19.94	20.00	19.94
	09:30	43.3	45.7	43.6	44.1	43.8	44.1	44.1	43.9	43.7	45.3	44.0	44.1	19.95	19.98	19.93
	10:00	42.5	44.7	44.2	44.5	43.5	47.4	44.2	44.1	43.6	45.4	43.7	43.8	19.95	19.99	19.96
	10:30	43.0	47.4	43.5	44.1	43.3	45.2	43.7	43.6	44.4	45.8	43.7	44.1	19.92	19.99	19.93
	11:00	43.2	46.1	43.4	43.7	44.0	46.2	43.5	43.5	44.4	47.0	43.0	43.7	19.94	20.00	19.93
	11:30	43.6	46.3	43.7	44.2	43.9	45.7	44.1	44.1	43.4	46.4	43.9	43.9	19.95	19.97	19.94
	12:00	42.8	45.9	44.1	44.2	43.6	46.1	44.5	44.3	43.2	46.3	43.2	43.3	19.94	19.96	19.94
	12:30	43.0	45.5	43.6	43.8	43.5	46.0	43.7	43.6	42.1	47.1	43.1	43.1	19.94	19.96	19.93
	13:00	43.1	46.3	43.7	44.2	43.5	44.5	44.1	44.0	43.2	46.2	43.4	43.5	19.92	19.96	19.93

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

別添 [7/14]

連続運転検査記録

測定項目	1 次 冷 却 設 備											化学体積制御設備		原子炉格納施設			
	蒸気発生器					1次冷却材ポンプ						充 流 て 量 ん 水	抽 出 水 量	格 圧 納 力 容 器	格 温 納 度 容 器		
	熱出力				1時間 平均値 (※4)	封水注入流量			封水戻り流量						℃	℃	
	瞬時値 (1分値)					Aループ	Bループ	Cループ	Aループ	Bループ	Cループ						
	Aループ	Bループ	Cループ	合計		単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	単位	
単 位	MWt	MWt	MWt	MWt	MWh	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	kPa	℃	℃	
計器種類	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	計算法	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																	
制限値 (※1)																	
目標値 (※2)																	
測 定 値	時刻																
	09:00	800.1	806.5	818.0	2424.5	2423.7	1.855	1.820	1.837	0.722	0.767	0.825	10.72	13.60	4.26	46.7	47.0
	09:30	800.1	805.5	817.6	2423.2		1.850	1.813	1.831	0.731	0.764	0.847	10.71	13.58	4.27	46.7	46.9
	10:00	799.5	805.4	818.4	2423.3	2423.7	1.856	1.821	1.838	0.728	0.754	0.837	10.74	13.59	4.29	46.7	46.9
	10:30	799.6	805.1	817.7	2422.5		1.852	1.817	1.835	0.702	0.751	0.800	10.65	13.61	4.31	46.7	46.9
	11:00	799.3	805.8	818.7	2423.9	2423.9	1.852	1.818	1.834	0.686	0.736	0.824	10.68	13.59	4.32	46.7	46.9
	11:30	800.7	806.3	818.3	2425.3		1.859	1.825	1.842	0.663	0.721	0.827	10.61	13.58	4.36	46.7	46.9
	12:00	799.5	806.4	818.6	2424.5	2423.6	1.855	1.819	1.837	0.632	0.709	0.810	10.64	13.57	4.38	46.8	46.9
	12:30	800.4	805.8	818.6	2424.8		1.852	1.820	1.834	0.634	0.700	0.773	10.53	13.57	4.41	46.8	46.9
	13:00	799.6	806.1	818.9	2424.6	2423.5	1.845	1.804	1.827	0.623	0.707	0.765	10.60	13.58	4.44	46.8	47.0

(※1) 警報値 (ただし、蒸気発生器熱出力は原子炉施設保安規定記載値)
 (※2) 運転実績値
 (※3) ゆらぎ等に伴い発生する瞬時値の逸脱は除く。
 (※4) 正時のみ記録する。

23

9/14
(8/14)

連続運転検査記録

測定項目	蒸気タービン	発電機			気象	
	力タービン 第1ピ 気段 圧後	電 力	電力量 (※3)		大 気 圧	
			積 算	差 (※4)		
単 位	MPa	MW	MWh	MWh	hPa	
計器種類	計器	計器	積算計	-	計器	
計器位置	-	-	現場	-	-	
計器番号						
制限値 (※1)						
目標値 (※2)						
測 定 値	時刻					
	09:00	3.951	849	503346	-	1008.4
	09:30	3.950	848			1008.4
	10:00	3.950	848	504197	851	1008.3
	10:30	3.950	848			1008.3
	11:00	3.951	847	505046	849	1008.3
	11:30	3.950	847			1008.1
	12:00	3.950	846	505895	849	1008.2
	12:30	3.950	845			1008.2
	13:00	3.949	846	506743	848	1008.3

(※1) 警報値 (ただし、発電機電力は「定格熱出力一定運転実施に伴う発電設備の健全性評価書」の発電設備の上限の電気出力)

(※2) 運転実績値

(※3) 正時のみ記録する。

(※4) 差は電力量を示す。

24

別添
資料(9/14)

連続運転検査記録

測定項目	放射線管理設備															
	エリアモニタ															
	中央 制御室	原子炉 格納容器	放射 化学室	充てん ポンプ室	使用済燃料 ビット区域	サンプル 室	炉内計装 区域	ドラム 詰室	ガス 圧縮機室	廃樹脂 貯蔵室	使用済燃料 輸送容器 保管建屋	固化建屋 充てん 操作	固化建屋 制御室	焼却灰 取出室	雑固体 分別	
単 位	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	μ Sv/h	
計器種類	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																
制限値 (※1)																
目標値 (※2)																
測定値	時刻															
	09:00	1.91×10 ⁻¹	3.62×10 ⁰	1.81×10 ⁰	2.25×10 ⁰	1.71×10 ⁰	1.55×10 ⁰	1.02×10 ¹	1.80×10 ⁰	1.74×10 ⁰	1.63×10 ⁰	2.00×10 ⁰	2.34×10 ⁰	2.26×10 ⁰	2.25×10 ⁰	2.11×10 ⁰
	09:30	1.78×10 ⁻¹	3.34×10 ⁰	1.87×10 ⁰	2.04×10 ⁰	1.72×10 ⁰	1.69×10 ⁰	9.60×10 ⁰	1.91×10 ⁰	1.66×10 ⁰	1.69×10 ⁰	1.86×10 ⁰	2.14×10 ⁰	2.24×10 ⁰	2.10×10 ⁰	2.22×10 ⁰
	10:00	1.81×10 ⁻¹	3.34×10 ⁰	1.91×10 ⁰	2.13×10 ⁰	1.70×10 ⁰	1.69×10 ⁰	1.01×10 ¹	1.90×10 ⁰	1.78×10 ⁰	1.58×10 ⁰	1.86×10 ⁰	2.30×10 ⁰	2.29×10 ⁰	2.23×10 ⁰	2.12×10 ⁰
	10:30	1.80×10 ⁻¹	3.64×10 ⁰	1.92×10 ⁰	2.05×10 ⁰	1.87×10 ⁰	1.61×10 ⁰	1.10×10 ¹	1.83×10 ⁰	1.48×10 ⁰	1.62×10 ⁰	1.94×10 ⁰	2.21×10 ⁰	2.19×10 ⁰	2.28×10 ⁰	2.11×10 ⁰
	11:00	1.76×10 ⁻¹	3.43×10 ⁰	1.92×10 ⁰	1.99×10 ⁰	1.73×10 ⁰	1.81×10 ⁰	1.12×10 ¹	1.86×10 ⁰	1.69×10 ⁰	1.64×10 ⁰	1.92×10 ⁰	2.25×10 ⁰	2.24×10 ⁰	2.21×10 ⁰	2.09×10 ⁰
	11:30	1.91×10 ⁻¹	3.54×10 ⁰	1.99×10 ⁰	2.25×10 ⁰	1.58×10 ⁰	1.76×10 ⁰	1.03×10 ¹	1.75×10 ⁰	1.82×10 ⁰	1.74×10 ⁰	1.79×10 ⁰	2.16×10 ⁰	2.04×10 ⁰	2.27×10 ⁰	2.16×10 ⁰
	12:00	1.88×10 ⁻¹	3.63×10 ⁰	1.93×10 ⁰	2.13×10 ⁰	1.72×10 ⁰	1.54×10 ⁰	9.76×10 ⁰	1.95×10 ⁰	1.66×10 ⁰	1.62×10 ⁰	1.92×10 ⁰	2.18×10 ⁰	2.23×10 ⁰	2.15×10 ⁰	2.20×10 ⁰
	12:30	1.90×10 ⁻¹	3.31×10 ⁰	1.90×10 ⁰	2.15×10 ⁰	1.67×10 ⁰	1.70×10 ⁰	9.12×10 ⁰	1.81×10 ⁰	1.57×10 ⁰	1.57×10 ⁰	2.04×10 ⁰	2.20×10 ⁰	2.19×10 ⁰	2.24×10 ⁰	2.13×10 ⁰
	13:00	1.72×10 ⁻¹	3.28×10 ⁰	1.84×10 ⁰	2.09×10 ⁰	1.79×10 ⁰	1.84×10 ⁰	1.05×10 ¹	1.70×10 ⁰	1.68×10 ⁰	1.66×10 ⁰	1.86×10 ⁰	2.20×10 ⁰	2.24×10 ⁰	2.22×10 ⁰	2.21×10 ⁰

25

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

別添1
別添2 (10/14)

連続運転検査記録

測定項目	放射線管理設備				
	エリアモニタ				
	格納容器内高レンジ		格納容器内高レンジ		
	低レンジ	高レンジ	低レンジ	高レンジ	
単位	μ Sv/h	mSv/h	μ Sv/h	mSv/h	
計器種類	計算機	計算機	計算機	計算機	
計器位置	-	-	-	-	
計器番号					
制限値 (※1)					
目標値 (※2)					
測定値	時刻				
	09:00	2.32×10^{-2}	1.04×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.02×10^{-3}
	09:30	2.31×10^{-2}	1.01×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.01×10^{-3}
	10:00	2.30×10^{-2}	1.01×10^{-3}	2.81×10^{-2}	1.04×10^{-3}
	10:30	2.31×10^{-2}	1.03×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.04×10^{-3}
	11:00	2.32×10^{-2}	1.04×10^{-3}	2.84×10^{-2}	1.01×10^{-3}
	11:30	2.31×10^{-2}	1.03×10^{-3}	2.81×10^{-2}	1.01×10^{-3}
	12:00	2.32×10^{-2}	1.01×10^{-3}	2.81×10^{-2}	1.04×10^{-3}
	12:30	2.31×10^{-2}	1.02×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.04×10^{-3}
	13:00	2.31×10^{-2}	1.05×10^{-3}	2.83×10^{-2}	1.01×10^{-3}

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

26

別添1
表1 (11/14)

連続運転検査記録

測定項目	放射線管理設備															
	プロセスモニタ															
	格納容器 じんあい	格納容器 ガス	補助建屋 排気筒 ガス	復水器空気 抽出器ガス	復水器空気 抽出器ガス (監視強化値)	1次系補機冷却水		廃棄物 処理設備 排水	蒸気発生器 ブロー ダウン水	蒸気発生器 ブロー ダウン水 (監視強化値)	格納容器 排気筒 ガス	一次系 補助蒸気 復水	タービン サンプル水	廃樹脂 貯蔵室 じんあい	廃樹脂 貯蔵室 ガス	
						Aヘッド	Bヘッド									
単 位	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	cpm	
計器種類	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号																
制 限 値 (※1)																
目 標 値 (※2)																
測 定 値	時刻															
	09:00	1.71×10^2	1.54×10^3	5.75×10^2	5.86×10^2	5.84×10^2	3.45×10^1	3.88×10^1	1.13×10^2	7.09×10^1	7.13×10^1	7.81×10^2	5.77×10^1	3.62×10^2	7.74×10^1	4.80×10^2
	09:30	1.85×10^2	1.54×10^3	5.94×10^2	5.88×10^2	5.84×10^2	3.46×10^1	3.96×10^1	1.08×10^2	7.15×10^1	7.13×10^1	7.64×10^2	5.75×10^1	3.72×10^2	7.98×10^1	5.16×10^2
	10:00	1.74×10^2	1.55×10^3	5.90×10^2	5.75×10^2	5.84×10^2	3.53×10^1	3.69×10^1	1.09×10^2	7.35×10^1	7.23×10^1	7.49×10^2	5.73×10^1	3.69×10^2	7.96×10^1	5.10×10^2
	10:30	1.78×10^2	1.52×10^3	5.83×10^2	5.88×10^2	5.84×10^2	3.52×10^1	3.82×10^1	1.15×10^2	6.95×10^1	7.07×10^1	7.59×10^2	5.82×10^1	3.55×10^2	8.03×10^1	4.94×10^2
	11:00	1.81×10^2	1.51×10^3	5.91×10^2	5.80×10^2	5.84×10^2	3.48×10^1	3.78×10^1	1.07×10^2	7.32×10^1	7.15×10^1	7.52×10^2	6.02×10^1	3.57×10^2	7.93×10^1	4.97×10^2
	11:30	1.81×10^2	1.51×10^3	6.00×10^2	5.81×10^2	5.93×10^2	3.51×10^1	3.72×10^1	1.14×10^2	6.97×10^1	7.05×10^1	8.06×10^2	5.90×10^1	3.63×10^2	8.46×10^1	5.13×10^2
	12:00	1.84×10^2	1.48×10^3	5.75×10^2	5.80×10^2	5.93×10^2	3.44×10^1	3.68×10^1	1.10×10^2	7.23×10^1	7.18×10^1	7.43×10^2	5.85×10^1	3.55×10^2	7.93×10^1	4.81×10^2
	12:30	1.79×10^2	1.53×10^3	5.74×10^2	5.86×10^2	5.88×10^2	3.56×10^1	3.71×10^1	1.16×10^2	7.34×10^1	7.23×10^1	7.47×10^2	5.77×10^1	3.52×10^2	8.21×10^1	4.99×10^2
	13:00	1.76×10^2	1.46×10^3	5.95×10^2	5.81×10^2	5.78×10^2	3.48×10^1	3.69×10^1	1.16×10^2	7.34×10^1	7.26×10^1	7.63×10^2	5.87×10^1	3.53×10^2	8.07×10^1	4.96×10^2

(※1) 警報値

(※2) 運転実績値

(※3) 検査至近の警報設定値(通常値×1.1倍)を記入する。

27

連続運転検査記録

測定項目	放射線管理設備												
	プロセスモニタ												
	廃樹脂 処理建屋 排気ガス	冷却材 連続	A高感度型主蒸気管		B高感度型主蒸気管		C高感度型主蒸気管		固化建屋 排気ガス	焼却炉 排気ガス	焼却炉 排ガス じんあい	固化建屋 補助蒸気 復水	
N-16			全γ	N-16	全γ	N-16	全γ						
単位	cpm	μSv/h	cpm	nSv/h	cpm	nSv/h	cpm	nSv/h	cpm	cpm	cpm	cpm	
計器種類	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	計器機	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計器番号													
制限値 (※1)													
目標値 (※2)													
測定値	時刻												
	09:00	7.19×10^2	3.14×10^2	2.33×10^0	6.57×10^0	3.64×10^0	6.06×10^0	3.15×10^0	6.21×10^0	1.32×10^2	1.08×10^2	3.12×10^2	2.36×10^2
	09:30	6.86×10^2	3.11×10^2	2.96×10^0	6.79×10^0	2.55×10^0	5.67×10^0	2.98×10^0	6.18×10^0	1.30×10^2	1.13×10^2	3.05×10^2	2.32×10^2
	10:00	6.94×10^2	3.19×10^2	2.82×10^0	6.67×10^0	3.43×10^0	5.58×10^0	3.36×10^0	6.29×10^0	1.30×10^2	1.11×10^2	3.11×10^2	2.36×10^2
	10:30	7.54×10^2	3.19×10^2	2.73×10^0	6.92×10^0	2.28×10^0	5.75×10^0	2.83×10^0	6.53×10^0	1.28×10^2	1.14×10^2	3.04×10^2	2.47×10^2
	11:00	7.04×10^2	3.11×10^2	3.15×10^0	6.59×10^0	2.93×10^0	5.61×10^0	2.41×10^0	6.51×10^0	1.35×10^2	1.04×10^2	3.22×10^2	2.32×10^2
	11:30	6.91×10^2	3.16×10^2	2.87×10^0	6.71×10^0	2.38×10^0	5.93×10^0	2.72×10^0	6.43×10^0	1.30×10^2	1.13×10^2	3.10×10^2	2.45×10^2
	12:00	7.09×10^2	3.10×10^2	3.40×10^0	6.71×10^0	3.10×10^0	5.86×10^0	2.35×10^0	6.12×10^0	1.35×10^2	1.14×10^2	3.03×10^2	2.54×10^2
	12:30	7.25×10^2	3.13×10^2	2.48×10^0	7.03×10^0	3.05×10^0	6.04×10^0	2.24×10^0	6.25×10^0	1.34×10^2	1.11×10^2	3.09×10^2	2.41×10^2
	13:00	6.98×10^2	3.11×10^2	2.89×10^0	7.00×10^0	2.80×10^0	5.65×10^0	2.52×10^0	6.01×10^0	1.38×10^2	1.09×10^2	3.06×10^2	2.36×10^2

(※1) 警報値

(※2) 運転実績値

(※3) 検査至近の警報設定値(通常値×2倍)を記入する。

連続運転検査記録

測定項目	放射線管理設備													
	プロセスモニタ							野外モニタ						
	格納容器排気筒 高レンジガス		補助建屋排気筒 高レンジガス		主蒸気管			モニタ ステー ション	モニタポスト					
	低レンジ	高レンジ	低レンジ	高レンジ	Aループ	Bループ	Cループ		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	
単位	cpm	cpm	cpm	cpm	μSv/h	μSv/h	μSv/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	nGy/h	
計器種類	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	計算機	指示計	指示計	指示計	指示計	指示計	指示計	
計器位置	-	-	-	-	-	-	-	野外モニタ 中央監視盤	野外モニタ 中央監視盤	野外モニタ 中央監視盤	野外モニタ 中央監視盤	野外モニタ 中央監視盤	野外モニタ 中央監視盤	
計器番号														
制限値 (※1)														
目標値 (※2)														
測定値	時刻													
	09:00	2.23×10 ¹	4.53×10 ¹	1.29×10 ²	4.86×10 ¹	5.15×10 ¹	5.13×10 ¹	5.15×10 ¹	40.5	45.9	35.1	35.4	28.9	27.9
	09:30	2.23×10 ¹	4.60×10 ¹	1.27×10 ²	5.02×10 ¹	5.17×10 ¹	5.15×10 ¹	5.13×10 ¹	40.2	45.9	35.0	36.0	29.0	28.3
	10:00	2.25×10 ¹	4.66×10 ¹	1.29×10 ²	4.65×10 ¹	5.17×10 ¹	5.17×10 ¹	5.13×10 ¹	40.9	45.2	34.5	35.1	29.1	27.5
	10:30	2.32×10 ¹	4.79×10 ¹	1.30×10 ²	4.91×10 ¹	5.17×10 ¹	5.17×10 ¹	5.15×10 ¹	40.2	45.3	35.0	34.6	28.3	26.7
	11:00	2.24×10 ¹	4.66×10 ¹	1.30×10 ²	4.91×10 ¹	5.15×10 ¹	5.17×10 ¹	5.18×10 ¹	40.3	44.9	34.7	35.1	28.4	27.0
	11:30	2.19×10 ¹	4.79×10 ¹	1.31×10 ²	4.91×10 ¹	5.13×10 ¹	5.15×10 ¹	5.17×10 ¹	39.7	45.0	35.1	35.4	27.9	26.7
	12:00	2.18×10 ¹	4.55×10 ¹	1.28×10 ²	4.73×10 ¹	5.13×10 ¹	5.15×10 ¹	5.15×10 ¹	39.5	44.9	35.0	34.3	27.9	26.3
	12:30	2.19×10 ¹	4.93×10 ¹	1.24×10 ²	4.88×10 ¹	5.13×10 ¹	5.13×10 ¹	5.15×10 ¹	39.4	44.5	34.7	34.6	28.0	26.9
	13:00	2.16×10 ¹	4.70×10 ¹	1.32×10 ²	4.89×10 ¹	5.13×10 ¹	5.13×10 ¹	5.15×10 ¹	39.6	43.9	34.8	33.9	27.9	26.9

(※1) 警報値
(※2) 運転実績値

29/E

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
品質管理の方法等に関する
使用前検査成績書

施設名：原子炉本体
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
原子炉冷却系統施設
計測制御系統施設
放射性廃棄物の廃棄施設
放射線管理施設
原子炉格納施設
その他発電用原子炉の附属施設

要領書番号：原規規収第1610071号1-40

~~平成~~ 令和 5年 8月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査の種類 品質管理の方法等に関する使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号
関原発第299号(平成28年10月7日)
関原発第434号(平成30年3月20日)
以下別紙1参照
- 4 検査期日 自 平成28年11月14日
至 ~~平成~~ 5年8月28日
令和
- 5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦

- 6 検査範囲
- 工事に係る品質管理の方法等に関する事項
 - 高浜発電所第1号機
 - 発電用原子炉施設
 - 原子炉本体
 - 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
 - 原子炉冷却系統施設
 - 計測制御系統施設
 - 放射性廃棄物の廃棄施設
 - 放射線管理施設
 - 原子炉格納施設
 - その他発電用原子炉の附属施設

7 検査結果

良

8 添付資料

使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 品質管理の方法等に関する検査
- 3 使用前検査において確認した関連文書一覧表

- 関原発第 46号 (平成30年 4月20日)
- 関原発第202号 (平成30年 7月 4日)
- 関原発第259号 (平成30年 8月20日)
- 関原発第415号 (平成30年12月 5日)
- 関原発第504号 (平成31年 2月 1日)
- 関原発第512号 (平成31年 2月 6日)
- 関原発第582号 (平成31年 3月18日)
- 関原発第 3号 (平成31年 4月 4日)
- 関原発第 68号 (2019年 5月16日)
- 関原発第115号 (2019年 6月24日)
- 関原発第204号 (2019年 8月23日)
- 関原発第478号 (2020年 1月23日)
- 関原発第510号 (2020年 1月31日)
- 関原発第542号 (2020年 2月26日)
- 関原発第609号 (2020年 3月24日)
- 関原発第 20号 (2020年 4月 7日)
- 関原発第236号 (2020年 8月21日)
- 関原発第603号 (2021年 2月25日)
- 関原発第290号 (2021年 8月 2日)
- 関原発第561号 (2021年 2月28日)
- 関原発第581号 (2022年 3月15日)
- 関原発第136号 (2022年 6月10日)
- 関原発第195号 (2022年 7月 1日)
- 関原発第 50号 (2023年 5月12日)
- 関原発第 66号 (2023年 5月26日)
- 関原発第112号 (2023年 6月 7日)
- 関原発第152号 (2023年 6月21日)
- 関原発第217号 (2023年 7月13日)

9 検査実施者

検査年月日	原子力施設検査官 印 ^{*1}	検査立会責任者 印	特記事項
平成28年 11月14日 11月15日	山元 義弘 大和田 智 (環境技官) 北條 駿平	発電用原子炉主任技術者 電気主任技術者 ボイラー・タービン主任技術者	なし
平成30年 3月26日 3月27日	宮崎 毅 柳 健	発電用原子炉主任技術者 電気主任技術者 ボイラー・タービン主任技術者	なし
令和3年 3月16日 3月17日	原子力検査官 平沢 淳 福富 晋一	発電用原子炉主任技術者 電気主任技術者 ボイラー・タービン主任技術者	なし

*1: 令和2年10月1日より押印省略

9 検査実施者

検査年月日	原子力 施設 検査官	検査立会責任者	特記事項
令和5年 5月15日 ~ 5月19日	上田 洋 平川 奎司 増本 豊	検査立会責任者 [Redacted]	なし
令和5年 6月12日 ~ 6月16日		ボイラ-タービン主任技術者 [Redacted]	
令和5年 6月19日 ~ 6月20日		電気主任技術者 [Redacted]	
令和5年8月28日	上田 洋 宇野 正登 江頭 豊	検査立会責任者 [Redacted] ボイラ-タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

57

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

検査項目：品質管理の方法等に関する検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
法令、規格、工事計画、申請者の規程類、申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	平成28年 11月14日 11月15日	良	
	平成30年 3月26日 3月27日	良	
	令和3年 3月16日 3月17日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

検査項目：品質管理の方法等に関する検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
法令、規格、工事計画、申請者の規程類、申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和5年 5月15日 ～ 5月19日	良	
	令和5年 6月12日 ～ 6月16日		
	令和5年 6月19日 ～ 6月20日		
	令和5年8月28日	良	

高浜発電所第1号機		
使用前検査記録 品質管理の方法等に関する検査		
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所		
検査範囲：工事に係る品質管理の方法等に関する事項 高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設 原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設及びその他 発電用原子炉の附属施設		
判定基準	検査年月日	検査結果
工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	平成28年 11月14日 11月15日	継続
総合所見	今回の検査は品質管理の方法等に関する仕組みについての確認であり、既に確認した高浜発電所第3号機及び第4号機（以下「先行号機」という。）における品質管理の方法等と異なる点に重点をおいて確認した。次回以降の検査において、品質管理の方法等に関する事項の実施状況について確認する。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び供給者との間の責任及び権限が明確にされていること、体制の構築、情報伝達等が行われる仕組みが先行号機と同じであることを確認した。	
	2 保安活動の計画 工事及び検査に係る法令、仕様等の要求事項、1の組織体制等が申請者関係部門及び供給者に明確にされ、対象設備について全体工程や各工程段階における適合性確認が実施されるよう計画を作成し、管理することが定められていることを確認した。 第1号機については、先行号機から一部手順を見直し、業務決定文書（「高浜1・2号機 基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧（様式-8）の作成要領について」及び「高浜発電所1、2、3、4号機 適合性確認検査実施要領」）に反映していることを確認した。	

3 保安活動の実施

設計結果の取りまとめや検査計画の作成、工事及び検査が2の計画に従って実施される仕組みであることを確認した。

第1号機については、先行号機から一部手順を見直し、業務決定文書（「高浜1・2号機 基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧（様式-8）の作成要領について」及び「高浜発電所1, 2, 3, 4号機 適合性確認検査実施要領」）に反映していることを確認した。

4 保安活動の評価

調達物品や役務、原子炉施設が要求事項に適合していることを実証するため、2の計画に従って漏れなく監視、測定、試験及び検査が行われていることを評価する仕組み及び不適合が発生した場合の処置、供給者から申請者への報告が行われる仕組みが先行号機と同じであることを確認した。

5 保安活動の改善

予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が実施される仕組みが先行号機と同じであることを確認した。

備考

高浜発電所第1号機		
使用前検査記録 品質管理の方法等に関する検査		
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所		
検査範囲：工事に係る品質管理の方法等に関する事項 高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設 原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設及びその他発電用原子炉の附属施設		
判定基準	検査年月日	検査結果
工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	平成30年 3月26日 3月27日	継続
総合所見	工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていることを確認した。 なお、下記1、2、3、4及び5については、次回以降の検査において継続して確認する。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び供給者との間の責任及び権限が明確にされていること、体制の構築、情報伝達等が行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。 今後、品質保証の実施に係る組織について、継続して確認する。	
	2 保安活動の計画 工事及び検査に係る法令、仕様等の要求事項、1の組織体制等が申請者関係部門及び供給者に明確にされ、対象設備について全体工程や各工程段階における適合性確認が実施されるよう計画を作成し、管理されていることを「基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表」、「適合性確認検査要領書」、「工程表」等により確認した。 今後、保安活動の計画について、継続して確認する。	

3 保安活動の実施

設計結果の取りまとめや検査計画の作成、工事及び検査が2の計画に従って実施されていること、また、調達物品や役務に係る各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査についても工事計画に従って行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。

今後、実施される保安活動の実施について、継続して確認する。

4 保安活動の評価

調達物品や役務、原子炉施設が要求事項に適合していることを実証するため、2の計画に従って漏れなく監視、測定、試験及び検査が行われていることを評価していることを「適合性確認検査成績書」等により確認した。また、不適合が発生した場合の処置も1の組織体制及び2の計画に従って行われていることを「不適合処置・是正処置票」等により確認した。

今後、実施される保安活動の評価について、継続して確認する。

5 保安活動の改善

予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が実施されていることを実施済みの適合性確認検査に係る「不適合処置・是正処置票」等により確認した。

今後、実施される不適合・是正処置について、継続して確認する。

備考

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

使用前検査において確認した関連文書一覧表

関連文書の名称等	備考
<p>1 品質保証の実施に係る組織</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・検査・試験通達 ・要員・組織計画通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・文書・記録管理要綱 ・教育・訓練要綱 ・教育・訓練通達 ・原子力発電所保守業務要綱 ・原子力発電所保守業務要綱指針 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・保守業務所則 ・原子力発電所土木建築業務要綱 ・高浜発電所土木建築業務所則 <p>2 保安活動の計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・品質目標通達 ・品質目標管理要綱 ・内部コミュニケーション通達 ・保守管理通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・検査・試験通達 ・原子力部門における文書・記録管理通達 ・品質保証会議運営要綱 ・原子力発電業務要綱 ・文書・記録管理要綱 ・発電所運営会議所達 ・技術業務所則 ・文書・記録管理所達 ・保守業務所則 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・原子力発電所土木建築業務要綱 ・高浜発電所土木建築業務所則 <p>3 保安活動の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力部門における文書・記録管理通達 ・内部コミュニケーション通達 ・原子力部門における調達管理通達 	

- ・文書・記録管理要綱
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・原子力発電所保守業務要綱
- ・原子力発電所保守業務要綱指針
- ・請負会社他品質監査業務要綱
- ・文書・記録管理所達
- ・発電所運営会議所達
- ・監視機器・測定機器および計量器管理所則
- ・請負会社他品質監査業務所則
- ・技術業務所則
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針
- ・原子力発電所設備変更管理要綱指針
- ・原子力発電所土木建築業務要綱
- ・高浜発電所土木建築業務所則

4 保安活動の評価

- ・データ分析通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・原子力部門における調達管理通達
- ・データ分析要綱
- ・原子力事業本部他業務委託取扱要綱
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・発電所運営会議所達
- ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針

5 保安活動の改善

- ・不適合管理および是正処置通達
- ・データ分析通達
- ・データ分析要綱
- ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達
- ・発電所運営会議所達

高浜発電所第1号機		
使用前検査記録 品質管理の方法等に関する検査		
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所		
検査範囲：工事に係る品質管理の方法等に関する事項 高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設 原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設及びその他発電用原子炉の附属施設		
判定基準	検査年月日	検査結果
工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	令和3年9月16日	継続
総合所見	工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていることを確認した。 なお、下記1、2、3、4及び5については、次回以降の検査において継続して確認する。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び供給者との間の責任及び権限が明確にされていること、体制の構築、情報伝達等が行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。 今後、品質保証の実施に係る組織について、継続して確認する。	
	2 保安活動の計画 工事及び検査に係る法令、仕様等の要求事項、1の組織体制等が申請者関係部門及び供給者に明確にされ、対象設備について全体工程や各工程段階における適合性確認が実施されるよう計画を作成し、管理されていることを「基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表」、「適合性確認検査要領書」、「工程表」等により確認した。 今後、保安活動の計画について、継続して確認する。	

	<p>3 保安活動の実施</p> <p>設計結果の取りまとめや検査計画の作成、工事及び検査が2の計画に従って実施されていること、また、調達物品や役務に係る各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査についても工事計画に従って行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。</p> <p>今後、実施される保安活動の実施について、継続して確認する。</p>
	<p>4 保安活動の評価</p> <p>調達物品や役務、原子炉施設が要求事項に適合していることを実証するため、2の計画に従って漏れなく監視、測定、試験及び検査が行われていることを評価していることを「適合性確認検査成績書」等により確認した。また、不適合が発生した場合の処置も1の組織体制及び2の計画に従って行われていることを「不適合処置・是正処置票」等により確認した。</p> <p>今後、実施される保安活動の評価について、継続して確認する。</p>
	<p>5 保安活動の改善</p> <p>予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が実施されていることを実施済みの適合性確認検査に係る「不適合処置・是正処置票」等により確認した。</p> <p>今後、実施される不適合・是正処置について、継続して確認する。</p>
備 考	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

使用前検査において確認した関連文書一覧表

関連文書の名称等	備考
1 品質保証の実施に係る組織 <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・教育・訓練通達 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・要員・組織計画通達 ・教育・訓練要綱 ・原子力発電所保守業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・文書・記録管理要綱 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・保守業務所則 ・施設管理通達 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 	
2 保安活動の計画 <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・原子力部門における文書・記録管理通達 ・内部コミュニケーション通達 ・品質目標通達 ・施設管理通達 ・不適合管理および是正処置通達 ・不適合管理および是正処置要綱 ・是正処置プログラムに係る要綱 ・原子力発電業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・品質保証会議運営要綱 ・品質目標管理要綱 ・文書・記録管理要綱 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 ・発電所運営会議所達 ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・技術業務所則 	

- ・原子力発電所保守業務要綱
- ・原子力発電所保守業務要綱指針
- ・保守業務所則

3 保安活動の実施

- ・原子力部門における調達管理通達
- ・原子力部門における文書・記録管理通達
- ・内部コミュニケーション通達
- ・施設管理通達
- ・原子力発電所保守業務要綱
- ・保守業務所則
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・請負会社他品質監査業務要綱
- ・文書・記録管理要綱
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針
- ・原子力発電所設備変更管理要綱指針
- ・原子力発電所保守業務要綱指針
- ・発電所運営会議所達
- ・文書・記録管理所達
- ・監視機器・測定機器管理通達
- ・監視機器・測定機器および計量器管理所則
- ・技術業務所則

4 保安活動の評価

- ・データ分析通達
- ・品質目標通達
- ・原子力部門における調達管理通達
- ・施設管理通達
- ・検査・試験通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・不適合管理および是正処置要綱
- ・是正処置プログラムに係る要綱
- ・データ分析要綱
- ・品質目標管理要綱
- ・文書・記録管理要綱
- ・原子力事業本部他業務委託取扱要綱
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・請負会社他品質監査業務要綱
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針
- ・発電所運営会議所達
- ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達
- ・文書・記録管理所達

5 保安活動の改善

- ・データ分析通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・不適合管理および是正処置要綱
- ・未然防止処置通達
- ・是正処置プログラムに係る要綱
- ・データ分析要綱

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">・発電所運営会議所達・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 | |
|---|--|

高浜発電所第1号機		
使用前検査記録 品質管理の方法等に関する検査		
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所		
検査範囲：工事に係る品質管理の方法等に関する事項 高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設 原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設及びその他発電用原子炉の附属施設		
判定基準	検査年月日	検査結果
工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	令和5年 6月20日	継続
総合所見	工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていることを確認した。 なお、下記1、2、3、4及び5については、次回以降の検査において継続して確認する。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び供給者との間の責任及び権限が明確にされていること、体制の構築、情報伝達等が行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。 今後、品質保証の実施に係る組織について、継続して確認する。	
	2 保安活動の計画 工事及び検査に係る法令、仕様等の要求事項、1の組織体制等が申請者関係部門及び供給者に明確にされ、対象設備について全体工程や各工程段階における適合性確認が実施されるよう計画を作成し、管理されていることを「基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表」、「適合性確認検査要領書」、「工程表」等により確認した。 今後、保安活動の計画について、継続して確認する。	

	<p>3 保安活動の実施</p> <p>設計結果の取りまとめや検査計画の作成、工事及び検査が2の計画に従って実施されていること、また、調達物品や役務に係る各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査についても工事計画に従って行われていることを「適合性確認検査要領書」、「適合性確認検査成績書」等により確認した。</p> <p>今後、実施される保安活動の実施について、継続して確認する。</p>
	<p>4 保安活動の評価</p> <p>調達物品や役務、原子炉施設が要求事項に適合していることを実証するため、2の計画に従って漏れなく監視、測定、試験及び検査が行われていることを評価していることを「適合性確認検査成績書」等により確認した。また、不適合が発生した場合の処置も1の組織体制及び2の計画に従って行われていることを「適合性確認検査における不適合事象等への対応について」等により確認した。</p> <p>今後、実施される保安活動の評価について、継続して確認する。</p>
	<p>5 保安活動の改善</p> <p>予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が実施されていることを実施済みの適合性確認検査に係る「不適合処置・是正処置票」等により確認した。</p> <p>今後、実施される不適合・是正処置について、継続して確認する。</p>
備 考	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

使用前検査において確認した関連文書一覧表

関連文書の名称等	備考
<p>1 品質保証の実施に係る組織</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・教育・訓練通達 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・要員・組織計画通達 ・教育・訓練要綱 ・原子力発電所保修業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・文書・記録管理要綱 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・保修業務所則 ・施設管理通達 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 <p>2 保安活動の計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・原子力部門における文書・記録管理通達 ・内部コミュニケーション通達 ・品質目標通達 ・施設管理通達 ・不適合管理および是正処置通達 ・不適合管理および是正処置要綱 ・是正処置プログラムに係る要綱 ・原子力発電業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・品質保証会議運営要綱 ・品質目標管理要綱 ・文書・記録管理要綱 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 ・発電所運営会議所達 ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 	

- ・技術業務所則
- ・原子力発電所保守業務要綱
- ・原子力発電所保守業務要綱指針
- ・保守業務所則

3 保安活動の実施

- ・原子力部門における調達管理通達
- ・原子力部門における文書・記録管理通達
- ・内部コミュニケーション通達
- ・施設管理通達
- ・原子力発電所保守業務要綱
- ・保守業務所則
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・請負会社他品質監査業務要綱
- ・文書・記録管理要綱
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針
- ・原子力発電所設備変更管理要綱指針
- ・原子力発電所保守業務要綱指針
- ・発電所運営会議所達
- ・文書・記録管理所達
- ・監視機器・測定機器管理通達
- ・監視機器・測定機器および計量器管理所則
- ・技術業務所則

4 保安活動の評価

- ・データ分析通達
- ・品質目標通達
- ・原子力部門における調達管理通達
- ・施設管理通達
- ・検査・試験通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・不適合管理および是正処置要綱
- ・是正処置プログラムに係る要綱
- ・データ分析要綱
- ・品質目標管理要綱
- ・文書・記録管理要綱
- ・原子力事業本部他業務委託取扱要綱
- ・原子力部門における調達管理要綱
- ・請負会社他品質監査業務要綱
- ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針
- ・発電所運営会議所達
- ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達
- ・文書・記録管理所達

5 保安活動の改善

- ・データ分析通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・不適合管理および是正処置要綱
- ・未然防止処置通達
- ・是正処置プログラムに係る要綱

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">・データ分析要綱・発電所運営会議所達・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 | |
|--|--|

高浜発電所第1号機		
使用前検査記録 品質管理の方法等に関する検査		
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所		
検査範囲：工事に係る品質管理の方法等に関する事項 高浜発電所第1号機 発電用原子炉施設 原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、原子炉冷却系統施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、原子炉格納施設及びその他発電用原子炉の附属施設		
判定基準	検査年月日	検査結果
工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	令和5年8月28日	良
総合所見	工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていることを確認した。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び供給者との間の責任及び権限が明確にされていること、また各部署の連携及び体制の構築等について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。	
	2 保安活動の計画 工事及び検査の工程管理の計画等について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。	
	3 保安活動の実施 計画に基づいた工事及び検査の実施について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。	

	<p>4 保安活動の評価 工事及び検査結果の評価について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。</p>
	<p>5 保安活動の改善 予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が定められていることを確認した。</p>
<p>備 考</p>	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 使用前検査において確認した関連文書一覧表

関連文書の名称等	備考
<p>1 品質保証の実施に係る組織</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・教育・訓練通達 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・要員・組織計画通達 ・教育・訓練要綱 ・原子力発電所保修業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・文書・記録管理要綱 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・保修業務所則 ・施設管理通達 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 <p>2 保安活動の計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電の安全に係る品質保証規程 ・検査・試験通達 ・原子力部門における調達管理通達 ・原子力部門における文書・記録管理通達 ・内部コミュニケーション通達 ・品質目標通達 ・施設管理通達 ・不適合管理および是正処置通達 ・不適合管理および是正処置要綱 ・是正処置プログラムに係る要綱 ・原子力発電業務要綱 ・原子力部門における調達管理要綱 ・請負会社他品質監査業務要綱 ・品質保証会議運営要綱 ・品質目標管理要綱 ・文書・記録管理要綱 ・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 ・発電所運営会議所達 ・品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 ・文書・記録管理所達 ・監視機器・測定機器管理通達 ・監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・技術業務所則 ・原子力発電所保修業務要綱 ・原子力発電所保修業務要綱指針 	

<ul style="list-style-type: none"> ・ 保守業務所則 <p>3 保安活動の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 原子力部門における調達管理通達 ・ 原子力部門における文書・記録管理通達 ・ 内部コミュニケーション通達 ・ 施設管理通達 ・ 原子力発電所保守業務要綱 ・ 保守業務所則 ・ 原子力部門における調達管理要綱 ・ 請負会社他品質監査業務要綱 ・ 文書・記録管理要綱 ・ 原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 ・ 原子力発電所設備変更管理要綱指針 ・ 原子力発電所保守業務要綱指針 ・ 発電所運営会議所達 ・ 文書・記録管理所達 ・ 監視機器・測定機器管理通達 ・ 監視機器・測定機器および計量器管理所則 ・ 技術業務所則 <p>4 保安活動の評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ データ分析通達 ・ 品質目標通達 ・ 原子力部門における調達管理通達 ・ 施設管理通達 ・ 検査・試験通達 ・ 不適合管理および是正処置通達 ・ 不適合管理および是正処置要綱 ・ 是正処置プログラムに係る要綱 ・ データ分析要綱 ・ 品質目標管理要綱 ・ 文書・記録管理要綱 ・ 原子力事業本部他業務委託取扱要綱 ・ 原子力部門における調達管理要綱 ・ 請負会社他品質監査業務要綱 ・ 原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針 ・ 発電所運営会議所達 ・ 品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 ・ 文書・記録管理所達 <p>5 保安活動の改善</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ データ分析通達 ・ 不適合管理および是正処置通達 ・ 不適合管理および是正処置要綱 ・ 未然防止処置通達 ・ 是正処置プログラムに係る要綱 ・ データ分析要綱 ・ 発電所運営会議所達 ・ 品質マネジメントシステムに係る不適合管理および是正処置所達 	
---	--

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機

基本設計方針に係る
使用前検査成績書

施設名 : 発電用原子炉施設(共通項目)

系統名 : -

要領書番号 : 原規規収第1610071号1-41

令和 3 年 3 月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査の種類 基本設計方針に係る使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号
関原発第299号(平成28年10月7日)

(以下、別紙1参照。)

- 4 検査期日 自 平成29年10月11日
至 平成30年3月3日
令和
- 5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦
- 6 検査範囲 高浜発電所第1号機
発電用原子炉施設
基本設計方針(共通項目)
- 7 検査結果 検査結果一覧表のとおり

関原発第434号 (平成30年3月20日)
関原発第46号 (平成30年4月20日)
関原発第202号 (平成30年7月4日)
関原発第259号 (平成30年8月20日)
関原発第415号 (平成30年12月5日)
関原発第504号 (平成31年2月1日)
関原発第512号 (平成31年2月6日)
関原発第582号 (平成31年3月18日)
関原発第3号 (平成31年4月4日)
関原発第68号 (2019年5月16日)
関原発第115号 (2019年6月24日)
関原発第204号 (2019年8月23日)
関原発第478号 (2020年1月23日)
関原発第510号 (2020年1月31日)
関原発第542号 (2020年2月26日)
関原発第609号 (2020年3月24日)
関原発第 20号 (2020年4月7日)
関原発第236号 (2020年8月21日)

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	平成 29 年 10 月 11, 12 日	平成 29 年 10 月 11, 12 日
		高須 洋司 [REDACTED] 柳 健 [REDACTED]	発電用原子炉 主任技術者 [REDACTED]

8. 特記事項

● 事業者の適合性確認検査において適合性が確認できなかったことから検査を保留としながら
● 事業者は、不適合点を修正し、再度適合性確認検査を行ったため10月12日改めて検査を実施した。

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和 3 年 2 月 2 日	令和 3 年 2 月 2 日
		<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">山形英男</div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">印</div> <div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">増本豊</div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">印</div>	<div style="font-size: 0.8em;"> 発電所主任技術者 印 </div> <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 10px;"> 電気主任技術者 </div> <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 10px;"> ボイラー主任技術者 </div>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和 3 年 2 月 5 日	令和 3 年 2 月 5 日
		<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">増本 豊</div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">印</div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">奈良県原子力主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">印</div> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">電気主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">ボイラー主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div>

8. 特記事項

T2L

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和 3 年 3 月 3 日	令和 3 年 3 月 3 日
		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">増本 豊</div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">印</div>	<div style="text-align: center;"> <div style="font-size: 1.2em;">奈良原 子 主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">印</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: 1.2em;">電気主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: 1.2em;">ボイラー-タービン主任技術者</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> </div>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	平成29年 10月11日	—	事業者の適合性確認検査において妥当性を確認できない状況があることから、検査を保留した。
	平成29年 10月12日	良	
	令和 平成 3年 2月 2日		
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	平成29年 10月11日	—	事業者の適合性確認検査において妥当性を確認できない状況があることから、検査を保留した。
	平成29年 10月12日	良	
	令和 平成 3年 2月 2日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和3年 2月2日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和3年 2月5日	良	
		令和3年 3月3日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	令和3年 2月2日	良	
		令和3年 2月5日	良	
		令和3年 3月3日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和3年 2月2日	良	
		令和3年 2月5日	良	
		令和3年 3月3日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和3年 2月2日	良	
	令和3年 2月5日	良	
	令和3年 3月3日	良	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	令和3年 2月2日	良	
	令和3年 2月5日	良	
	令和3年 3月3日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：平成29年10月¹¹/₁₂日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	地盤等	<p>1. 1 地盤</p> <p>設計基準対象施設のうち、地震の発生によって生じるおそれがあるその安全機能の喪失に起因する放射線による公衆への影響の程度が特に大きい施設（以下「耐震重要施設」という。）の建物・構築物、屋外重要土木構造物、津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びに浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物について、若しくは、重大事故等対処施設のうち、常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対処施設については、自重や運転時の荷重等に加え、その供用中に大きな影響を及ぼすおそれがある地震動（以下「基準地震動」という。）による地震力が作用した場合においても、接地圧に対する十分な支持力を有する地盤に設置する。</p> <p>確認対象：重大事故等対処施設（緊急時対策所（1・2・3・4号機共用））の地盤</p>	<p>T1-1-1303, T1-1-1303 (再検査)</p>	<p>重大事故等対処施設 (緊急時対策所(1・2・3・4号機共用))の地盤</p>	良

※ 事業者が、不適合処置を行い、再度適合性確認検査を行ったことから、改めて検査を実施した。

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：令和 3 年 2 月 2 日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	自然現象	<p>2. 自然現象</p> <p>2. 1 地震による損傷の防止</p> <p>2. 1. 1 耐震設計</p> <p>(3) 地震力の算定方法</p> <p>c. 設計用減衰定数</p> <p>地震応答解析や建屋応答解析に用いる1次冷却 ループ(蒸気発生器、冷却材ポンプ及び1次冷却 材管)の減衰定数については、振動試験結果等に 基づく値として3%を用いる。</p> <p>確認対象：1次冷却ループ減衰定数 ■ を有する ことを状態確認した。</p>	T1-3-0343	/	良

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：令和 3 年 2 月 5 日 (1/3)

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	自然現象	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 自然現象</p> <p>2. 3 外部からの衝撃による損傷の防止</p> <p>2. 3. 3 設計方針</p> <p>(1) 自然現象</p> <p>(b) 竜巻に対する影響評価及び竜巻防護対策</p> <p>防護措置として設置する竜巻飛来物防護対策設備としては、防護ネット（硬鋼線材・線径■■■■・網目寸法■■■■及び硬鋼線材・線径■■■■網目寸法■■■■）、防護鋼板■■■■及び架構を設置し、内包する防護対象施設の機能を損なわないよう、防護対象施設の機能喪失にいたる可能性のある飛来物が防護対象施設に衝突することを防止する設計とする。竜巻飛来物防護対策設備は、地震時において倒壊しないよう、竜巻飛来物防護対策設備を維持することにより、防護対象施設に波及的影響を及ぼさない設計とする。使用済燃料ピット及び燃料集合体に対する防護措置として設置する使</p>	T1-3-0109	使用済燃料ピット竜巻飛来物防護対策設備	良

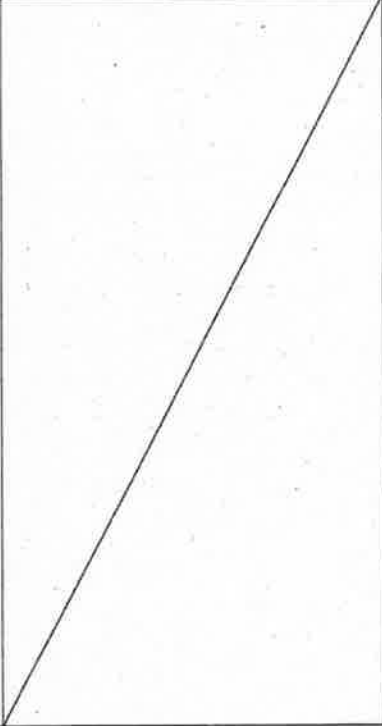
発電用原子炉施設 (共通項目)	自然現象	<p>用済燃料ピット竜巻飛来物防護対策設備は、防護ネット、二重化した必要な安全率を有するワイヤロープ、架台及び巻き取り装置から構成される。使用済燃料ピット竜巻飛来物防護対策設備の防護ネットは、使用済燃料ピット近傍に設置する架台に保管し、巻き取り装置からワイヤロープを送り出すことにより防護ネットを使用済燃料ピット上部に覆うことができる設計とする。</p> <p>確認対象：使用済燃料ピット竜巻飛来物防護対策設備の据付・外観及び材料・寸法</p>			
--------------------	------	--	--	--	--

13

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	その他	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>6. その他</p> <p>6. 2 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止</p> <p>不正アクセス行為（サイバーテロを含む。）を防止するため、発電用原子炉施設及び特定核燃料物質の防護のために必要な設備又は装置の操作に係る情報システムが、電気通信回線を通じた不正アクセス行為を受けることがないように、当該情報システムに対する外部からのアクセスを遮断する設計とする。</p> <p>これらの対策については、核物質防護規定等に定める。</p> <p>確認対象： サイバーテロ対応の実施（外部システムとの直接接続禁止、ウイルスチェック、教育、調達管理、情報システムセキュリティ計画等）の状態確認</p>	T1-3-1515	/	良

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日 (1/2)

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
発電用原子炉施設 (共通項目)	設備に対する 要求	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>5. 設備に対する要求</p> <p>5. 1 安全設備、設計基準対象施設及び重大事故等対処設備</p> <p>5. 1. 6 操作性及び試験・検査性</p> <p>(1) 操作性の確保</p> <p>屋外及び屋内において、想定される重大事故等の対処に必要な可搬型重大事故等対処設備の保管場所から設置場所及び接続場所まで運搬するための経路、又は他の設備の被害状況を把握するための経路(以下「アクセスルート」という。)は、自然現象、外部人為事象、溢水及び火災を想定しても、運搬、移動に支障をきたすことのないよう、迂回路も考慮して複数のアクセスルートを確認する。</p>	<p>T1-3-1514 (その1)</p> <p>T1-3-1514 (その2)</p>		<p>良</p>

<p>発電用原子炉施設（共通項目）</p>	<p>設備に対する要求</p>	<p>屋外及び屋内アクセスルートは、自然現象に対して地震、津波、洪水、風（台風）、竜巻、凍結、降水、積雪、落雷、地すべり、火山の影響、生物学的事象、高潮及び森林火災を考慮し、外部人為事象に対して航空機墜落による火災、火災の二次的影響（ばい煙及び有毒ガス）、危険物を搭載した車両の発火、漂流船舶の衝突、飛来物（航空機落下）及び故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムを考慮する。 アクセスルート及び火災防護に関する運用については、保安規定に定める。 確認対象：アクセスルートの確保の状態確認及び状態確認（運用）</p>				
-----------------------	-----------------	---	--	--	--	--

16/E

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号 : 原規規収第1610071号99

成績書管理番号 : 1-42

令和3年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-42

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和3年1月19日
至 令和3年3月3日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第 20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-42

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 1月19日	良	茨谷 徹	茨谷 徹 主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

2

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 / 月 / 9 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	Ⓔ・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	Ⓔ・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 / 月 / 19 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	⓪・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	⓪・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 / 月 / 9 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	判定基準	確認結果
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	・計測装置等	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>3. 計測装置等</p> <p>・使用済燃料ピットに係る重大事故等時において、赤外線機能により使用済燃料ピットの状態及び使用済燃料ピットの水温の傾向を中央制御室で監視できるカメラを設置する。この使用済燃料ピットエリア監視カメラは、1台設置する。また、使用済燃料ピットエリア監視カメラの映像は中央制御室に表示し、記録及び保存できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <p>・使用済燃料ピットエリア監視カメラ(使用済燃料ピットエリア監視カメラ空冷装置を除く)に係る中央制御室での監視、記録及び保存等(1号機使用済燃料ピットエリア監視カメラ表示装置)</p>	T1-3-0719	使用済燃料ピットエリア監視カメラ(使用済燃料ピットエリア監視カメラ空冷装置を除く)及び1号機使用済燃料ピットエリア監視カメラ表示装置	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	判定基準	確認結果
核 燃 料 物 質 の 取 扱 施 設 及 び 貯 蔵 施 設	・燃料貯蔵設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 燃料貯蔵設備</p> <p>・補助建屋クレーンは、使用済燃料ピット上部に一部走行レールがあるが、ピット上部を走行させないために走行範囲を制限する措置として使用済燃料ピットの手前にリミットスイッチを設置し補助建屋クレーンを自動停止させる。また、その先に車輪止めを設けること及び補助建屋の構造上、吊り上げられた使用済燃料輸送容器等重量物が使用済燃料ピットへの落下物とならない設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <p>・補助建屋クレーンに係るリミットスイッチの機能・性能、車輪止めの設置、使用済燃料ピットへの落下物防止</p>	T1-3-0140	—	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

7

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
核 燃 料 物 質 の 取 扱 施 設 及 び 貯 蔵 施 設	・燃料貯蔵設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 燃料貯蔵設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補助建屋の天井は、天井を支持する鉄骨梁及び柱が、基準地震動に対して健全性が確保される設計とする。天井は、鋼板の上に鉄筋コンクリート造の床を設けた構造となっており、地震によるコンクリート片の剥落のない設計とする。 ・原子炉補助建屋内の壁は、梁や柱の外側に取り付け、使用済燃料ピット内に落下しない設計とする。 <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補助建屋（鉄骨梁、屋根等）の健全性等 	T1-3-1312	—	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

8

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認し た設備等	判定基準	確認 結果
核 燃 料 物 質 の 取 扱 施 設 及 び 貯 蔵 施 設	・使用済燃料貯蔵槽冷却 浄化設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>4. 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備</p> <p>(4) 使用済燃料ピットへの放水</p> <p>・また、原子炉補助建屋周辺における航空機衝突による航空機燃料火災に対応するため、泡混合器</p> <p>(1・2号機共用、1号機に保管(予備1台(3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に保管)) (以下同じ。)) (原子炉格納施設の設備で兼用)により泡消火剤(4m³)と混合しながら原子炉補助建屋周辺へ放水できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <p>・泡混合器(1・2号機共用)の機能・性能</p>	T1-3-0550 (その2)	—	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

6

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-42

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 3月3日	良	増本 豊	検査用原簿 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted] ボイラー-タービン主任技術者 [Redacted]	なし

10

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

成績書管理番号：1-42

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	判定基準	確認結果
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	使用済燃料貯蔵槽冷却 浄化設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>4. 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (2) 送水車による使用済燃料ピットへの注水 送水車は、燃料油貯油そう（「重大事故等時のみ1・2号機共用」、「2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用」（以下同じ。））よりタンクローリー（1・2号機共用（以下同じ。））を用いて燃料を補給できる設計とする。 (3) 使用済燃料ピットへのスプレイ 送水車は、燃料油貯油そうよりタンクローリーを用いて補給できる設計とする。 (7) 水源 送水車燃料タンクへの燃料補給は、燃料油貯油そうよりタンクローリーを用いて補給できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料油貯油そう（重大事故等時のみ1・2号機共用） 燃料油貯油そう（2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用） タンクローリー（1・2号機共用） 送水車燃料タンク <p>の機能・性能</p>	<p>T1-3-0501 (その5)</p> <p>T1-3-0501 (その4)</p> <p>T1-3-0557</p>		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

13/31

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機

基本設計方針に係る
使用前検査成績書

施設名 : 原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く。)

系統名 : -

要領書番号 : 原規規収第 1610071 号 1-43

令和3年2月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機

2 検査の種類 基本設計方針に係る使用前検査

3 検査申請 使用前検査申請番号

関原発第299号(平成28年10月7日)

関原発第434号(平成30年3月20日)

関原発第46号(平成30年4月20日)

関原発第202号(平成30年7月4日)

関原発第259号(平成30年8月20日)

関原発第415号(平成30年12月5日)

関原発第504号(平成31年2月1日)

関原発第512号(平成31年2月6日)

関原発第582号(平成31年3月18日)

関原発第3号(平成31年4月4日)

関原発第68号(2019年5月16日)

関原発第115号(2019年6月24日)

関原発第204号(2019年8月23日)

関原発第478号(2020年1月23日)

関原発第510号(2020年1月31日)

関原発第542号(2020年2月26日)

関原発第609号(2020年3月24日)

関原発第20号(2020年4月7日)

関原発第236号(2020年8月21日)

4 検査期日 自令和3年7月28日
至令和3年2月 / 日

- 5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦
- 6 検査範囲 高浜発電所第1号機
原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）
基本設計方針
- 7 検査結果 検査結果一覧表のとおり

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和3年 / 月28,29日	令和3年 / 月28,29日
		<p style="font-size: 1.2em;">増本 豊</p> <p style="text-align: right;">印</p>	<p style="font-size: 0.8em;">奈良県原子力主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> <p style="text-align: right;">印</p> <p style="font-size: 0.8em;">電気主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> <p style="font-size: 0.8em;">ボイラー・タービン主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和3年2月 / 日	令和3年2月 / 日
		増本豊 印	釜田原子力主任技術者 印
		印	電気主任技術者 オハラ・タツシ主任技術者

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和3年 1月 ²⁸ / ₂₉ 日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和3年 2月1日	良	
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	令和3年 1月 ²⁸ / ₂₉ 日	良	
		令和3年 2月1日	良	
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和3年 1月 ²⁸ / ₂₉ 日	良	
		令和3年 2月1日	良	
		年 月 日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和3年 1月28日	良	
	令和3年 2月1日	良	
	年 月 日		
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	令和3年 1月28日	良	
	令和3年 2月1日	良	
	年 月 日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

検査年月日 令和 3 年 1 月 28 日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	確認結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く)	主蒸気・主給水 設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>3. 主蒸気・主給水設備</p> <p>3. 3 主蒸気大気放出弁の機能回復</p> <p>原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備のうち、主蒸気大気放出弁の機能回復のための設備で窒素ポンプ等の可搬型重大事故防止設備と同等以上の効果を有する措置として重大事故等対処設備（主蒸気大気放出弁の機能回復）を設ける。</p> <p>全交流動力電源及び常設直流電源系統が喪失した場合を想定した主蒸気大気放出弁の機能回復として、主蒸気大気放出弁は、現場において可搬型コンプレッサー又</p>	<p>T1-1-0713</p> <p>T1-1-0003</p>	<p>1号機主蒸気ヘッド室に設置されている主蒸気逃がし弁（1PCV-3013、3014、3015）及び操作用油圧ジャッキ</p>	良

<p>原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く)</p>	<p>は窒素ポンペ等を接続するのと同等以上の作業の迅速性、駆動軸を専用工具を用いて人力で操作することによる操作の確実性及び空気作動に対する多様性を有するため、手動設備として設計する。</p> <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主蒸気逃がし弁(1PCV-3013、3014、3015)の外観・据付及び機能・性能 			
----------------------------------	---	--	--	--

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	確認結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く)	非常用炉心冷却設備その他 原子炉注水設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>5. 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備</p> <p>5. 4 代替炉心注水</p> <p>5. 4. 1 充てん/高圧注入ポンプ（自己冷却）による代替炉心注水</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>運転中の1次冷却材喪失事象時において全交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が喪失した場合並びに運転停止中において全交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が喪失した場合の代替炉心注水及び発電用原子炉の冷却機能が喪失し、炉心の著しい損傷が発生した場合に熔融炉心の原子炉格納容器下部への落下を遅延・防止するための全交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が喪失した場合を想定した代替炉心注水として、燃料取替用水タンクを</p>	<p>T1-3-0055</p> <p>T1-3-0009</p> <p>T1-3-0930</p>	<p>1号機補助建屋に設置されている充てん/高圧注入ポンプ(C)及び自己冷却配管</p>	<p>良</p>

原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く）		<p>水源とするC充てん／高圧注入ポンプは、自己冷却ラインを用いることにより運転でき、原子炉へ注水できる設計とする。C充てん／高圧注入ポンプは、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none">・充てん／高圧注入ポンプ（C）の機能・性能			
----------------------	--	---	--	--	--

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	確認結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く)	非常用炉心冷却設備その他 原子炉注水設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>5. 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備</p> <p>5. 8 水源</p> <p>5. 8. 1 仮設組立式水槽への供給</p> <p>送水車燃料タンクへの燃料補給は、燃料油貯油そう（「重大事故等時のみ1・2号機共用」、「2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用」（以下同じ。））よりタンクローリー（1・2号機共用（以下同じ。））を用いて補給できる設計とする。</p> <p>5. 8. 3 復水タンクへの補給</p> <p>送水車燃料タンクへの燃料補給は、燃料油貯油そうよりタンクローリーを用いて補給できる設計とする。</p>	<p>T1-3-0501 (その5)</p> <p>T1-3-0501 (その4)</p> <p>T1-3-0557</p> <p>T1-3-0556 (その2)</p>	/	良

原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く）	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	確認対象： ・燃料油貯油そう（重大事故時のみ1・2号機共用）2機 ・燃料油貯油そう（2（1）号設備、重大事故時のみ1・2号機共用）2機 ・タンクローリー（1・2号機共用）2台 ・送水車燃料タンク（1号機設備）2台、（1・2・3・4号機共用）1台の機能・性能			
----------------------	---------------------	--	--	--	--

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	確認結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く)	余熱除去設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>4. 余熱除去設備</p> <p>4. 2 インターフェイスシステムLOCA時の余熱除去系の隔離</p> <p>インターフェイスシステムLOCA時において、余熱除去系の隔離に使用する余熱除去ポンプ入口弁（個数 2）は、遠隔駆動機構を用いることで離れた場所から遠隔操作できる設計とする。</p> <p>確認対象： 余熱除去ポンプ入口弁（1MOV-8704A、B）の機能・性能</p>	T1-3-0002	/	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

検査年月日：令和 3 年 2 月 / 日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	確認結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンを除く) ※1、 ※2	非常用炉心冷却 設備その他原子 炉注水設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>5. 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備</p> <p>5. 4 代替炉心注水</p> <p>5. 4. 2 恒設代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水</p> <p>(1) 系統構成</p> <p>恒設代替低圧注水ポンプは、全交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が喪失した場合においても代替電源設備である空冷式非常用発電装置より、代替所内電気設備変圧器を經由して給電できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> 代替所内電気設備変圧器の機能・性能 	<p>T1-3-0916 (その2)</p> <p>T1-3-0930</p>		良

※1：1次冷却材の循環設備、原子炉補機冷却設備については要目表で全て確認していることから基本設計方針の対象設備がないことを確認した。

※2：原子炉格納容器内の1次冷却材漏えいを監視する装置については、四号検査時に確認する設備。

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-44

令和3年 / 月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-44

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 3 年 / 月 28 日
至 令和 3 年 / 月 29 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第 46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第 3号(平成31年4月4日) 関原発第 68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第 20号(2020年4月 7日) 関原発第236号(2020年8月21日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-44

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 3 年 1 月 28 日 29	良	増本 豊 福富 晋一	奈良岡 政之 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	無し

w

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和 3 年 / 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和 3 年 / 月 28 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	Ⓔ・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	Ⓔ・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-44

検査年月日：令和3年 / 月 28日
29日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンに限る)	蒸気タービン	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 蒸気タービン</p> <p>1. 4. 水源</p> <p>1. 4. 1 復水タンクへの補給</p> <p>送水車燃料タンクへの燃料補給は、燃料油貯油そう（「重大事故等時のみ1・2号機共用」、「2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用」）よりタンクローリー（1・2号機共用）を用いて補給できる設計とする。</p>	<p>T1-3-0501 (その5)</p> <p>T1-3-0501 (その4)</p> <p>T1-3-0557</p> <p>T1-3-0556 (その2)</p>		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

<p>原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンに限る)</p>		<p>確認対象： <ul style="list-style-type: none"> ・燃料油貯油そう（重大事故時のみ1・2号機共用）2機 ・燃料油貯油そう（2（1）号設備、重大事故時のみ1・2号機共用）2機 ・タンクローリー（1・2号機共用）2台 ・送水車燃料タンク（1号機設備）2台、 （1・2・3・4号機共用）1台 の機能・性能 </p>				
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンに限る)	蒸気タービン	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 蒸気タービン</p> <p>1. 3 蒸気発生器 2 次側による炉心冷却 (注水)</p> <p>1. 3. 2 補助給水ポンプの機能回復</p> <p>全交流動力電源及び常設直流電源系統が喪失した場合を想定したタービン動補助給水ポンプの機能回復として、タービン動補助給水ポンプの蒸気加減弁は、現場での人力による専用工具を用いた操作が可能とし、電気直流作動式のタービン動補助給水ポンプ起動弁（個数 2）は、人力による操作が可能とすることによりタービン動補助給水ポンプの機能を回復できる設計とする。</p> <p>確認対象： IV-AS-113A、B（タービン動補助給水ポンプ起動弁）の機能・性能</p>	T1-3-0003	1 号機タービン動補助給水ポンプ室に設置されている IV-AS-113A、B（タービン動補助給水ポンプ起動弁）	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

9/E

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉冷却系統施設 (蒸気タービンに限る)	設備の相互接続	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 設備の相互接続</p> <p>2次系補給水連絡ラインは、1号機及び2号機の共用配管と3号機及び4号機の共用配管を相互接続するものの、通常は連絡弁の閉操作を行うことで物理的に分離することから、悪影響を及ぼすことはなく、連絡ライン使用時においても、各号機の圧力は同じとし、また、融通に必要な供給容量を有することで、発電用原子炉施設の安全性を損なうことのない設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <p>2次系補給水連絡ライン及び連絡弁の接続状況の外観・据付及び機能・性能</p>	T1-3-0602	/	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-45

令和3年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-45

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 3 年 1 月 2 日
至 令和 3 年 3 月 3 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第 46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第 3号(平成31年4月4日) 関原発第 68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第 20号(2020年4月 7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-45

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 3 年 1 月 21 日 22	良	増本豊	発電用原子力主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	なし

u

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和 3 年 / 月 22 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和 3 年 / 月 2 / 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和3年 / 月 21 / 22 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
計測制御系統施設	計測制御系統 施設	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 計測制御系統施設</p> <p>1. 2 計測装置等</p> <p>1. 2. 4 電源喪失時の計測</p> <p>重大事故等時に直流電源が喪失し計測に必要な計器電源が喪失した場合、特に重要なパラメータとして、重大事故等の対処に必要なパラメータを計測する計器については、温度、圧力、水位及び流量に係るものについて、乾電池を電源とした可搬型計測器により計測できる設計とし、可搬型計測器は個数 80 (「1号機に保管」(個数 40)、「1・2・3・</p>	T1-3-0710	<p>に設置されて いる可搬型計 測器及び保管 状態</p>	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

計測制御系統施設		<p>4号機共用、1号機に保管」(予備40))を設ける設計とする。</p> <p>確認対象： 可搬型計測器の特性及び機能・性能</p>				
----------	--	---	--	--	--	--

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
計測制御系統施設	計測制御系統 施設	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 計測制御系統施設</p> <p>1. 2 計測装置等</p> <p>1. 2. 1 計測装置</p> <p>可搬型温度計測装置(格納容器循環冷暖房ユニット入口温度/出口温度(SA)用)は、1次冷却材喪失事象時において、内部スプレポンプ及び燃料取替用水タンクの故障等により原子炉格納容器内の冷却機能が喪失した場合又はそれによって炉心の著しい損傷が発生した場合、並びに全交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が喪失した場合又はそれによって炉心の著しい損傷が発生した場合において、A格納容器循環冷暖房ユニット冷却水入口及び出口配管に取付け、冷却水温度を監視することにより、A格納容器循環冷暖房ユニットを使用した格納容器内自然対流冷却の状態を確認できる設計とする。</p>	T1-3-0706		保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

計測制御系統施設		確認対象： 可搬型温度計測装置 （格納容器循環冷暖房ユニット入口温度／出口温度（SA）用） の特性及び機能・性能				
----------	--	---	--	--	--	--

9

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
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	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>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</p> <p>(l) 中央制御室機能</p> <p>b. 中央制御盤等</p> <p>更に、運転コンソールは、重大事故等時においても、設計基準対象施設と兼用する重大事故等対処設備のパラメータ及び補機類について、原則として中央制御室における監視及び操作が可能な設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <p>運転コンソールの特性及び機能・性能</p>	<p>T1-3-1833</p> <p>T1-3-1832</p>		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
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	<p>確認した基本設計方針： 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 (1) 中央制御室機能 b. 中央制御盤等</p> <p>SA監視操作盤は、重大事故等の対応に必要なパラメータ（炉心の中性子束、1次冷却材の圧力、温度並びに加圧器水位、原子炉格納容器内の圧力及び温度等）を監視できるとともに、運転員に過度な負担とならないよう、SA監視操作盤における監視、操作する対象を定め、プラントの重大事故等の対応に必要な盤面機器及び盤面表示（操作器、指示計）を有する設計とする。</p> <p>確認対象： SA監視操作盤の特性及び機能・性能</p>	<p>T1-1-0704 T1-3-0708</p>	/	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
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	<p>確認した基本設計方針： 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 (1) 中央制御室機能 e. 居住性の確保 室内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が活動に支障がない範囲にあることは、可搬型の酸素濃度計（個数1（予備2））及び二酸化炭素濃度計（個数1（予備2））により把握できるものとし、重大事故等時に中央制御室の制御盤での操作及び重大事故等時に身体サーベイ及び作業服の着替え等に必要な照度の確保は可搬型照明（SA）（個数11（予備1））によりできるものとする。</p> <p>確認対象： ・酸素濃度計 ・二酸化炭素濃度計 ・可搬型照明（SA） の機能・性能及び保管状態</p>	<p>T1-3-1116 T1-3-1020</p>	/	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-45

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 3 年 3 月 3 日	良	増本 豊	発電用原子炉 主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted] 原子力-9-主任技術者 [Redacted]	なし

13

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-45

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
計測制御系統施設	計測制御系統 施設	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 計測制御系統施設</p> <p>1. 4 通信連絡設備（1・2・3・4号機 共用）</p> <p>1. 4. 2 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>また、発電所内から発電所外の緊急時対策 支援システム（ERS S）等へ必要なデータ を送信できるデータ伝送設備（発電所外）と して、安全パラメータ表示システム（SPD S）及び安全パラメータ伝送システムを制御 建屋に一式設置する。</p> <p>確認対象： 安全パラメータ表示システム（SPDS）の 据付・外観</p>	T1-1-0804		保安活動が基本設計方 針に従って行われ、設 備及び機器が基本設計 方針に従い製作され、 据付けされ、所定の性 能を有しており、技術 基準に適合するもので あること。	良

16/E

添付資料4-2 (1/1)

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-46

令和3年1月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-46

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和3年1月20日
至 令和3年1月20日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録


検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第 20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日)
--------------------	---

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-46

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 1月20日	良	荒谷 徹	奈良県原子力安全主任技術者 	なし

w

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-46

検査年月日：令和 3 年 / 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-46

検査年月日：令和 3 年 / 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

成績書管理番号：1-46

検査年月日：令和 3 年 1 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
放射性廃棄物の廃棄施設	・ 固体廃棄物貯蔵庫及び外部遮蔽壁保管庫の森林火災からの防護	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>3. 固体廃棄物貯蔵庫及び外部遮蔽壁保管庫の森林火災からの防護</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 固体廃棄物貯蔵庫及び外部遮蔽壁保管庫は防火帯の外側にあることから、その周辺に防火帯と同じ幅の防火エリアを設ける設計とする。 <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 防火エリア（固体廃棄物貯蔵庫周辺）の設置状況 	T1-3-1518	・ 防火エリア (C及びD固体廃棄物貯蔵庫周辺)	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

6/E

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-47

令和3年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-47

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和3年1月21日
至 令和3年3月3日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 1月21日	良	渋谷 徹	発電用原子炉主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> ボイラー主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> 電気主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>	なし

ω

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 1 月 21 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	Ⓔ・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	Ⓔ・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	Ⓔ・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 / 月 27 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	Ⓐ・-	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	Ⓐ・-	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 / 月 21 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	判定基準	確認 結果
放射線管理施設	放射線管理施設	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 1 放射線管理用計測装置</p> <p>1. 1. 5 環境測定装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・重大事故等が発生した場合に、発電所において風向、風速その他の気象条件を測定し、及びその結果を記録するために必要な重大事故等対処設備として、可搬型気象観測装置（1・2・3・4号機共用、1号機に保管（以下同じ。））個数1（予備1）を保管する。 ・可搬型気象観測装置は、重大事故等が発生した場合に、発電所において風向、風速、その他の気象条件を測定し、測定結果を記録できる設計とし、電磁的に記録、保存し、電源喪失により保存した記録が失われない設計とする。 <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型気象観測装置の保管状況（現場確認）及び機能・性能等（記録確認） 	T1-3-0728	可搬型気象観測装置（1・2・3・4号機共用） 個数1（予備1）	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和3年 3月3日	良	増本豊	奈良県原子力庁主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted] ボイラー・タービン主任技術者 [Redacted]	なし

✓

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

成績書管理番号：1-47

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社 高浜発電所

10/E

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した設備等	判定基準	確認 結果
放射線 管理 施設	放射線管理施設	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 換気装置、生体遮蔽装置</p> <p>2. 1 中央制御室、緊急時対策所の居住性を確保するための防護措置</p> <p>重大事故等が発生し、中央制御室の外側が放射性物質により汚染したような状況下において、運転員が中央制御室の外側から室内に放射性物質による汚染を持ち込むことを防止するため、身体サーベイ及び作業服の着替え等を行うための区画を平常時より設ける設計とし、身体サーベイの結果、運転員の汚染が確認された場合は、運転員の除染を行うことができる区画を、身体サーベイを行う区画に隣接して平常時より設ける設計とする。これらの対応に必要な資機材の管理については、保安規定に定める。</p> <p>確認対象： チェンジングエリアの資機材の管理の据付・外観及び状態確認</p>	<p>T1-3-1117</p> <p>T1-3-1115 (その2)</p>	/	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第1610071号99

成績書管理番号：1-48

令和3年3月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1-48

- 1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和 3 年 / 月 20 日
至 令和 3 年 3 月 3 日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	関原発第299号(平成28年10月7日) 関原発第434号(平成30年3月20日) 関原発第46号(平成30年4月20日) 関原発第202号(平成30年7月4日) 関原発第259号(平成30年8月20日) 関原発第415号(平成30年12月5日) 関原発第504号(平成31年2月1日) 関原発第512号(平成31年2月6日) 関原発第582号(平成31年3月18日) 関原発第3号(平成31年4月4日) 関原発第68号(2019年5月16日) 関原発第115号(2019年6月24日) 関原発第204号(2019年8月23日) 関原発第478号(2020年1月23日) 関原発第510号(2020年1月31日) 関原発第542号(2020年2月26日) 関原発第609号(2020年3月24日) 関原発第20号(2020年4月7日) 関原発第236号(2020年8月21日) 関原発第603号(2021年2月25日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-48

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 3 年 1 月 20 日	良	増本豊	茨城県原子力主任技術者 [Redacted] ボルネー・マ・ビン主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]	231

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 / 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	⓪・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	⓪・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	⓪・—	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 / 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎・—	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎・—	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 / 月 20 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 圧力低減設備その他の安全設備</p> <p>2. 4 可燃性ガス濃度制御設備</p> <p>2. 4. 2 静的触媒式水素再結合装置及び原子炉格納容器水素燃焼装置</p> <p>静的触媒式水素再結合装置温度監視装置及び原子炉格納容器水素燃焼装置温度監視装置は中央制御室にて動作状況を温度上昇により確認できる設計とする。</p> <p>なお、静的触媒式水素再結合装置温度監視装置及び原子炉格納容器水素燃焼装置温度監視装置は、炉心損傷時の静的触媒式水素再結合装置又は原子炉格納容器水素燃焼装置の</p>	<p>T1-1-0803</p> <p>T1-1-0803 (再検査)</p> <p>T1-3-0803 (その1)</p> <p>T1-3-0803 (その1) (再検査)</p> <p>T1-3-0803 (その2)</p>	<p>中央制御室に設置されているSA監視操作盤に表示される静的触媒式水素再結合装置温度監視装置及び原子炉格納容器水素燃焼装置の温度監視</p>	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

原子炉格納施設	<p>動作時に想定される範囲の温度を計測（検出器種類 熱電対、計測範囲 0～800℃）できる設計とする。</p> <p>確認対象： 静的触媒式水素再結合装置温度監視装置及び原子炉格納容器水素燃焼装置の温度監視状態及び電源系統構成</p>				
---------	--	--	--	--	--

7

8

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	原子炉格納容器	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 原子炉格納容器</p> <p>1. 1 原子炉格納容器本体等</p> <p>原子炉格納容器内の構造は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、原子炉格納容器の破損を防止するため原子炉格納容器の下部に落下した熔融炉心を冷却する格納容器スプレイ水が原子炉格納容器とフロア最外周部間の隙間等を通じ原子炉格納容器最下階フロアまで流下し、さらに連通管を經由して原子炉下部キャビティへ流入することで、熔融炉心が落下するまでに原子炉下部キャビティに十分な水量を蓄水できる設計とする。また、原子炉下部キャビティ直接注水及び代替格納容器スプレイによる原子炉下部キャビティ注水のうち代替格納容器スプレイ水が、原子炉格納容器とフロア最外周</p>	T1-3-0349		保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

<p>原子炉格納施設</p>	<p>部間の隙間等を通じ原子炉格納容器最下階フロアまで流下し、さらに連通管を經由して原子炉下部キャビティへ流入することで原子炉下部キャビティ注水ポンプによる原子炉下部キャビティ直接注水とあわせて溶融炉心が落下するまでに原子炉下部キャビティに十分な水量を蓄水できる設計とする。連通管を含むスプレインズルから原子炉下部キャビティへの流入経路は、原子炉格納容器内に様々な経路を設けることで多重性を持った設計とする。原子炉下部キャビティは、連通管より下部のドリルホール及び小扉を閉止することで溶融炉心の冷却のために蓄水機能を持つ設計とする。</p> <p>原子炉格納容器最下階フロアから原子炉下部キャビティへ通じる連通管は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、原子炉格納容器の破損を防止するため原子炉格納容器の下部に落下した溶融炉心を冷却するための十分な水量を蓄水できるよう</p>				
----------------	---	--	--	--	--

原子炉格納施設

、その下端を E. L. 10.8m 以上に設置する。また、格納容器サンプBを水源とした再循環運転に悪影響を及ぼさないよう、格納容器サンプB最低水没水位を確保できる設計とする。連通管は原子炉下部キャビティと原子炉格納容器最下階フロア間で水を流出入させることが可能な設計とする。連通管はスプレイ水を原子炉格納容器最下階フロアから原子炉下部キャビティへ流入させるためのもの及び原子炉下部キャビティから原子炉格納容器最下階フロアへ水を流出させるためのものを2箇所ずつ、合計4箇所に設置することで多重性を持つ設計とし、下部キャビティの異なる壁面に2箇所ずつ設置する。連通管の内径は160mm以上とする。連通管は重大事故等時における熔融炉心の堆積及び保温材等のデブリの影響を考慮し、閉塞しない設計とする。また連通管は通常運転時の空調バランス維持

原子炉格納施設		<p>のために閉止しつつ、水を流すために一定水位で開放する取付蓋を設置する。取付蓋の開放後は逆方向の水の流れによって閉止しない設計とする。</p> <p>確認対象： 原子炉格納容器最下階フロアから原子炉下部キャビティへ通じる連通管（排水側No.1、No.2 及び注水側No.1、No.2）の蓄水機能</p>				
---------	--	---	--	--	--	--

//

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	原子炉格納容器	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>1. 原子炉格納容器</p> <p>1. 2 原子炉格納容器隔離弁</p> <p>なお、重大事故等時に使用する格納容器循環冷暖房系統の隔離弁については、設計基準事故時の隔離機能の確保を考慮し自動隔離弁とし、重大事故等時に容易に弁の開操作が可能な設計とする。</p> <p>確認対象： 格納容器循環冷暖房系統の隔離弁（IMOV-5160A、B）の機能・性能</p>	<p>T1-1-0211</p> <p>T1-3-0209</p>	/	<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 圧力低減設備その他の安全設備</p> <p>2.7 運転員が中央制御室にとどまるための設備</p> <p>炉心の著しい損傷が発生した場合において、運転員が中央制御室にとどまるために、原子炉格納容器から漏えいした空気中の放射性物質の濃度を低減するための設備として重大事故等対処設備(放射性物質の濃度低減)を設ける。</p> <p>放射性物質の濃度低減として、アニュラス循環排気ファンは、設計基準対象施設としてのアニュラスの負圧達成能力及び負圧維持能力を使用することにより、原子炉格納容器からアニュラスへ漏えいする放射性物質等を含む空気を吸入し、アニュラス循環排気フィルタユニットを介して放射性物質を低減させたのち排出することで放射性物質の濃度を低減する設計とする。</p>	<p>T1-1-0134</p> <p>T1-3-0017</p> <p>T1-3-0930</p>		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

原子炉格納施設		<p>アニュラス循環排気ファンは、ディーゼル発電機に加えて、代替電源設備である空冷式非常用発電装置から給電できる設計とする。</p> <p>確認対象： アニュラス循環排気ファン（A、B） アニュラス循環排気フィルタユニット（A、B） についての機能・性能</p>				
---------	--	--	--	--	--	--

メ

15

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 圧力低減設備その他の安全設備 2.7 運転員が中央制御室にとどまるための設備</p> <p>格納容器空調装置を構成する格納容器排気筒は、設計基準事故対処設備の一部を流路として使用することから、流路に係る機能について重大事故等対処設備としての設計を行う。</p> <p>確認対象： 格納容器排気筒の機能・性能</p>	T1-3-0017	/	保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良

検査結果一覧表

成績書管理番号：1-48

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和 3 年 3 月 3 日	良	増本 豊	茨城県原子力主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> 電気主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> ボイラー・タービン主任技術者 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>	なし

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	◎良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	◎良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第 1 号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

検査前確認事項

確認事項	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	◎良・一	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	◎良・一	

関西電力株式会社高浜発電所第1号機 使用前検査記録

確認結果一覧表

成績書管理番号：1-48

検査年月日：令和 3 年 3 月 3 日

検査場所：関西電力株式会社高浜発電所

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等	現場確認した 設備等	判定基準	確認 結果
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備	<p>確認した基本設計方針：</p> <p>2. 圧力低減設備その他の安全設備</p> <p>2. 1 格納容器安全設備</p> <p>2. 1. 6 水源</p> <p>(1) 復水タンクへの補給 送水車燃料タンクへの燃料補給は、燃料油貯油そう（「重大事故等時のみ1・2号機共用」、「2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用」）よりタンクローリー（1・2号機共用）を用いて補給できる設計とする。</p> <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料油貯油そう（重大事故等時のみ1・2号機共用） ・燃料油貯油そう（2号機設備、重大事故等時のみ1・2号機共用） ・タンクローリー（1・2号機共用） ・送水車燃料タンク <p>の機能・性能</p>	<p>T1-3-0557</p> <p>T1-3-0501 (その5)</p> <p>T1-3-0501 (その4)</p>		<p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p>	良

19/E

関西電力株式会社
高浜発電所第1号機

基本設計方針に係る
使用前検査成績書

施設名 : その他発電用原子炉の附属施設

系統名 : 火災防護設備

要領書番号 : 原規規収第 1610071 号 1-49

~~令和3~~年~~3~~月
令和5 6
原子力規制委員会

使用前検査成績書

1 発電所名 関西電力株式会社高浜発電所第1号機

2 検査の種類 基本設計方針に係る使用前検査

3 検査申請 使用前検査申請番号

関原発第299号(平成28年10月7日)

関原発第434号(平成30年3月20日)

関原発第46号(平成30年4月20日)

関原発第202号(平成30年7月4日)

関原発第259号(平成30年8月20日)

関原発第415号(平成30年12月5日)

関原発第504号(平成31年2月1日)

関原発第512号(平成31年2月6日)

関原発第582号(平成31年3月18日)

関原発第3号(平成31年4月4日)

関原発第68号(令和元年5月16日)

関原発第115号(令和元年6月24日)

以降、次頁参照

4 検査期日 自 令和元年7月24日

至 ~~令和3~~年3月26日

令和5 6 20

事業者が適合性確認検査を改めて実施
したことから検査を追加で実施したことによる
追記

5 検査場所 関西電力株式会社高浜発電所
福井県大飯郡高浜町田ノ浦

6 検査範囲 高浜発電所第1号機
発電用原子炉施設
その他発電用原子炉の附属施設
火災防護設備
基本設計方針

7 検査結果 検査結果一覧表のとおり

3 検査申請

使用前検査申請番号

関原発第204号(2019年 8月23日)
関原発第478号(2020年1月23日)
関原発第510号(2020年1月31日)
関原発第542号(2020年2月26日)
関原発第609号(2020年3月24日)
関原発第 20号(2020年4月7日)
関原発第236号(2020年8月21日)
関原発第603号(2021年2月25日)
関原発第290号(2021年8月2日)
関原発第561号(2022年2月28日)
関原発第581号(2022年3月15日)
関原発第136号(2022年6月10日)
関原発第 95号(2022年7月1日)
関原発第 50号(2023年5月12日)
関原発第 66号(2023年5月26日)
関原発第112号(2023年6月7日)

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和元年 7月 24日	令和元年 7月 24日
		高須 洋司 [REDACTED]	発電用原子炉 主任技術者 [REDACTED]
		高橋 和宏 [REDACTED]	

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和元年 11月 27日	令和元年 11月 27日
		<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">高須 洋司</p> <div style="background-color: black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">発電用原子炉主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>
		<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">平井 隆</p> <div style="background-color: black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和3年2月2,3日	令和3年2月2,3日
		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">山形英男</div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">印</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">増本豊</div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;">印</div>	<div style="font-size: 0.8em;"> 発電用原子炉主任技術者 印 </div> <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 10px;"> 電気主任技術者 </div> <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 10px;"> ボイラー・ラジエーター主任技術者 </div>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和3年3月3日	令和3年3月3日
		<p style="font-size: 2em; margin: 0;">山形英男</p> <p style="text-align: right; margin: 0;">印</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">増本豊</p> <p style="text-align: right; margin: 0;">印</p>	<p style="margin: 0;">奈良岡 元二 主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 5px 0;"></div> <p style="text-align: right; margin: 0;">印</p> <p style="margin: 0;">電気主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 5px 0;"></div> <p style="margin: 0;">ボイラー-タービン主任技術者</p> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 5px 0;"></div>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力施設検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和3年3月16日	令和3年3月16日
		<p>山形英男 印</p> <p>増本豊 印</p>	<p>奈良県原子力庁主任技術者 [Redacted] 印</p> <p>電気主任技術者 [Redacted]</p> <p>ボイラータービン主任技術者 [Redacted]</p>

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

検査結果一覧表

検査項目	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者
基本設計方針に係る検査	良	令和5年5月15日 ～令和5年5月19日 令和5年6月12日 ～令和5年6月16日 令和5年6月19日 ～令和5年6月20日	令和5年5月15日 ～令和5年5月19日 令和5年6月12日 ～令和5年6月16日 令和5年6月19日 ～令和5年6月20日
		上田 洋 増本 豊 平川 圭司	変電用原研主任技術者 [Redacted] 小川 夕之主任技術者 [Redacted] 電気主任技術者 [Redacted]

8. 特記事項

なし

9 添付資料 使用前検査記録

- 1 検査前確認事項
- 2 確認結果一覧表

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和元年 7月24日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和元年 11月27日	良	
		令和3年 2月3日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	令和元年 7月24日	良	
		令和元年 11月27日	良	
		令和3年 2月3日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和元年 7月24日	良	
		令和元年 11月27日	良	
		令和3年 2月3日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	令和3年 3月3日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号（変更申請番号を含む。）を記載する。
		令和3年 3月16日	良	
		年 月 日		
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	令和3年 3月3日	良	
		令和3年 3月16日	良	
		年 月 日		
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和3年 3月3日	良	
		令和3年 3月16日	良	
		年 月 日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録

検査前確認事項

共通事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	検査年月日	結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書(変更申請を含む。)が準備されていること。	記録確認	令和5年5月15日 ～ 令和5年5月19日	良	使用前検査成績書の「3 検査申請」に申請番号(変更申請番号を含む。)を記載する。
		令和5年6月12日 ～ 令和5年6月16日	良	
		令和5年6月19日 ～ 令和5年6月20日	良	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。	記録確認	令和5年5月15日 ～ 令和5年5月19日	良	
		令和5年6月12日 ～ 令和5年6月16日	良	
		令和5年6月19日 ～ 令和5年6月20日	良	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	令和5年5月15日 ～ 令和5年5月19日	良	
		令和5年6月12日 ～ 令和5年6月16日	良	
		令和5年6月19日 ～ 令和5年6月20日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和元年 7月24日	良	
	令和元年 11月27日	良	
	令和3年 2月23日	良	
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	令和元年 7月24日	良	
	令和元年 11月27日	良	
	令和3年 2月23日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和3年 3月3日	良	
	令和3年 3月16日	良	
	年 月 日		
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	令和3年 3月3日	良	
	令和3年 3月16日	良	
	年 月 日		

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 検査前確認事項

基本設計方針に係る検査

確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和5年5月15日 ～ 令和5年5月19日	良	
	令和5年6月12日 ～ 令和5年6月16日	良	
	令和5年6月19日 ～ 令和5年6月20日	良	
	令和5年5月15日 ～ 令和5年5月19日	良	
	令和5年6月12日 ～ 令和5年6月16日	良	
	令和5年6月19日 ～ 令和5年6月20日	良	

高浜発電所第1号機 使用前検査記録
確認結果一覧表

検査年月日：令和元年 7月24日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
15 その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	1. 火災防護設備の基本設計方針 (1) 火災発生防止 b. 不燃性材料又は難燃性材料の使用 火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設は、不燃性材料又は難燃性材料を使用する設計とし、不燃性材料又は難燃性材料が使用できない場合は、不燃性材料又は難燃性材料と同等以上の性能を有するもの（以下「代替材料」という。）を使用する設計、若しくは、当該構築物、系統及び機器の機能を確保するために必要な代替材料の使用が技術上困難な場合は、当該構築物、系統及び機器における火災に起因して他の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設において火災が発生することを防止するための措置を講じる設計とする。	T1-3-1801(その1) T1-3-1801(その2)	C, D内部スプレポンプ室、 使用済燃料ピット、新燃料貯蔵庫	良

4/9

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設に使用するケーブルは、自己消火性を確認するUL1581 (Fourth Edition) 1080. VW-1垂直燃焼試験並びに延焼性を確認するIEEE Std 383-1974垂直トレイ燃焼試験又はIEEE Std 1202-1991垂直トレイ燃焼試験によって、自己消火性及び延焼性を確認した難燃ケーブルを使用する設計とするが、実証試験により延焼性などが確認できない核計装用ケーブル、放射線監視設備用ケーブル及び通信連絡設備の専用ケーブルは、難燃ケーブルと同等以上の性能を有する設計とするか、代替材料の使用が技術上困難な場合は、当該ケーブルの火災に起因して他の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設において火災が発生することを防止するための措置を講じる設計とする。</p> <p>また、上記ケーブル以外に実証試験により自己消火性は確認できるが延焼性が確認できない非難燃ケーブルについては、以下に示すように、(a) 難燃ケーブルを使用する設計、並びに難燃ケーブルと同等以上の難燃性能を確保するため、(b) 非難燃ケーブル及びケーブルトレイを防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具で覆い複合体を形成する設計、又は (c) 電線管に収納する設計とする。</p>			

17

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(b) 複合体を形成する設計 複合体を構成する防火シートには、複合体の難燃性を確保し形状を維持するため、不燃性、遮炎性、耐久性及び被覆性を確認する実証試験でそれらの性能を有することを確認し、またケーブル及びケーブルトレイに悪影響を及ぼさないため、非腐食性の実証試験でケーブル及びケーブルトレイに与える化学的影響に問題がないことを確認したシートを使用する設計とする。 上記性能を有する防火シートを用いて形成する複合体は、イ. に示す複合体外部の火災を想定した場合に必要な設計を行った上で、ロ. に示す複合体内部の発火を想定した場合に必要な設計を加えることで、難燃ケーブルと同等以上の難燃性を確保する設計とする。</p> <p>ハ. 複合体の仕様、構造及び寸法 以上の設計方針により設計した複合体を構成する防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の仕様、並びに複合体の構造及び寸法を以下に示す。</p>			

481

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(イ) 防火シートの仕様 以下の i. ~vi. に示す試験で性能を確認した防火シートと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する防火シートを使用する。</p> <p>i. 不燃性 発熱性試験 ii. 遮炎性 (i) 遮炎・準遮炎性能試験、(ii) 過電流通電試験 iii. 耐久性 (i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験 (ii) 耐寒性 耐寒性試験 (iii) 耐水性 耐水性試験 (iv) 耐薬品性 耐薬品性試験</p> <p>iv. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験 v. 非腐食性 pH 試験 vi. 耐延焼性 (i) 複合体外部の火災を想定した試験、 (ii) 複合体内部の発火を想定した試験、 (iii) 複合体の頑健性(隙間模擬試験)の確認</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(ロ) 結束ベルトの仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認した結束ベルトと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する結束ベルトを使用する。</p> <p>i. 耐久性</p> <p>(i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験</p> <p>(ii) 耐寒性 耐寒性試験</p> <p>(iii) 耐水性 耐水性試験</p> <p>(iv) 耐薬品性 耐薬品性試験</p> <p>ii. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>(ハ) シート押さえ器具の仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認したシート押さえ器具と同一仕様であり、同試験を満足する性能を有するシート押さえ器具を使用する。</p> <p>i. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>ii. 耐延焼性 複合体内部の発火を想定した試験</p>			

46

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(二) 複合体の構造及び寸法 複合体の構造及び寸法は、防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の性能を(イ)～(ハ)に示す試験で確認する結果を基に、以下のi.～viii.のとおり設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 防火シート間重ね代 ii. 防火シートとケーブル間の隙間 iii. 結束ベルト間隔 iv. シート押さえ器具設置対象 v. シート押さえ器具の押さえ付け時寸法 vi. シート押さえ器具間隔 vii. 防火シートの巻き付け回数 viii. シート押さえ器具設置数 <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> 防火シートの仕様 結束ベルトの仕様 シート押さえ器具の仕様 複合体の構造及び寸法 			

高浜発電所第1号機 使用前検査記録
確認結果一覧表

検査年月日：令和元年11月27日

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針 ^{*1}	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
<p>87 その他発電用原子炉の附属施設</p>	<p>火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針</p>	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針 (1) 火災発生防止 b. <u>不燃性材料又は難燃性材料の使用</u> <u>火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処</u> <u>施設は、不燃性材料又は難燃性材料を使用する</u> <u>設計とし、不燃性材料又は難燃性材料が使用で</u> <u>きない場合は、不燃性材料又は難燃性材料と同</u> <u>等以上の性能を有するもの（以下「代替材料」</u> <u>という。）を使用する設計、若しくは、当該構</u> <u>築物、系統及び機器の機能を確保するために必</u> <u>要な代替材料の使用が技術上困難な場合は、当</u> <u>該構築物、系統及び機器における火災に起因し</u> <u>て他の火災防護上重要な機器等及び重大事故</u> <u>等対処施設において火災が発生することを防</u> <u>止するための措置を講じる設計とする。</u></p>	<p>T1-3-1801(その1) T1-3-1801(その2)</p>	<p>原子炉補助建屋 EL-1.6m通路</p>	<p>良</p>

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針 ^{*1}	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設に使用するケーブルは、自己消火性を確認するUL1581 (Fourth Edition) 1080. VW-1垂直燃焼試験並びに延焼性を確認するIEEE Std 383-1974垂直トレイ燃焼試験又はIEEE Std 1202-1991垂直トレイ燃焼試験によって、自己消火性及び延焼性を確認した難燃ケーブルを使用する設計とするが、実証試験により延焼性などが確認できない核計装用ケーブル、放射線監視設備用ケーブル及び通信連絡設備の専用ケーブルは、難燃ケーブルと同等以上の性能を有する設計とするか、代替材料の使用が技術上困難な場合は、当該ケーブルの火災に起因して他の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設において火災が発生することを防止するための措置を講じる設計とする。</p> <p>また、上記ケーブル以外に実証試験により自己消火性は確認できるが延焼性が確認できない非難燃ケーブルについては、以下に示すように、(a) 難燃ケーブルを使用する設計、並びに難燃ケーブルと同等以上の難燃性能を確保するため、(b) 非難燃ケーブル及びケーブルトレイを防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具で覆い複合体を形成する設計、又は (c) 電線管に収納する設計とする。</p>			

23

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針※1	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(b) 複合体を形成する設計 複合体を構成する防火シートには、複合体の難燃性能を確保し形状を維持するため、不燃性、遮炎性、耐久性及び被覆性を確認する実証試験でそれらの性能を有することを確認し、またケーブル及びケーブルトレイに悪影響を及ぼさないため、非腐食性の実証試験でケーブル及びケーブルトレイに与える化学的影響に問題がないことを確認したシートを使用する設計とする。上記性能を有する防火シートを用いて形成する複合体は、イ. に示す複合体外部の火災を想定した場合に必要な設計を行った上で、ロ. に示す複合体内部の発火を想定した場合に必要な設計を加えることで、難燃ケーブルと同等以上の難燃性能を確保する設計とする。</p> <p>ハ. 複合体の仕様、構造及び寸法 以上の設計方針により設計した複合体を構成する防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の仕様、並びに複合体の構造及び寸法を以下に示す。</p>			

24

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針 ^{※1}	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(イ) 防火シートの仕様 以下の i. ~vi. に示す試験で性能を確認した防火シートと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する防火シートを使用する。</p> <p>i. 不燃性 発熱性試験 ii. 遮炎性 (i) 遮炎・準遮炎性能試験、(ii) 過電流通電試験 iii. 耐久性 (i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験 (ii) 耐寒性 耐寒性試験 (iii) 耐水性 耐水性試験 (iv) 耐薬品性 耐薬品性試験</p> <p>iv. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験 v. 非腐食性 pH 試験 vi. 耐延焼性 (i) 複合体外部の火災を想定した試験、 (ii) 複合体内部の発火を想定した試験、 (iii) 複合体の頑健性(隙間模擬試験)の確認</p>			

25

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針 ^{*1}	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(ロ) 結束ベルトの仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認した結束ベルトと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する結束ベルトを使用する。</p> <p>i. 耐久性</p> <p>(i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験</p> <p>(ii) 耐寒性 耐寒性試験</p> <p>(iii) 耐水性 耐水性試験</p> <p>(iv) 耐薬品性 耐薬品性試験</p> <p>ii. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>(ハ) シート押さえ器具の仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認したシート押さえ器具と同一仕様であり、同試験を満足する性能を有するシート押さえ器具を使用する。</p> <p>i. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>ii. 耐延焼性 複合体内部の発火を想定した試験</p>			

26

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針※1	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
		<p>(二) 複合体の構造及び寸法 複合体の構造及び寸法は、防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の性能を(イ)～(ハ)に示す試験で確認する結果を基に、以下のi.～viii.のとおり設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 防火シート間重ね代 ii. 防火シートとケーブル間の隙間 iii. 結束ベルト間隔 iv. シート押さえ器具設置対象 v. シート押さえ器具の押さえ付け時寸法 vi. シート押さえ器具間隔 vii. 防火シートの巻き付け回数 viii. シート押さえ器具設置数 <p>確認対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> 防火シートの仕様 結束ベルトの仕様 シート押さえ器具の仕様 複合体の構造及び寸法 			

※1：下線部を除く部分を確認した。

高浜発電所第1号機 使用前検査記録
確認結果一覧表

検査年月日：令和3年 2月 23日 (1/12)

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
27 その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	1. 火災防護設備の基本設計方針 c. 落雷、地震等の自然現象による火災の発生防止 (2) 火災の感知及び消火 a. 火災感知設備 火災感知設備のうち火災感知器(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」、「1・2・3・4号機共用、1号機に設置」(以下同じ。))は、火災区域又は火災区画における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流の環境条件、予想される火災の性質(急激な温度変化、煙の濃度の上昇、赤外線量の上昇)を考慮し、火災を早期に感知できるよう、固有の信号を発するアナログ	T1-3-1806	中央制御室外原子炉停止装置内の煙感知器、熱感知器及び1号海水ポンプエリアの炎感知器	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		<p>式の煙感知器、アナログ式の熱感知器、アナログ式ではないが、炎が発する赤外線又は紫外線を検知するため、煙や熱が感知器に到達する時間遅れがなく、火災の早期感知に優位性がある炎感知器から異なる種類の火災感知器を組み合わせる設計を基本とする。アナログ式の煙感知器は蒸気等が充満する場所には設置せず、アナログ式の熱感知器は作動温度を周囲温度より高い温度で作動するものを選定することで、誤作動を防止する設計とする。アナログ式でない炎感知器の誤作動を防止するため、アナログ式でない炎感知器を屋内に設置する場合は、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することとし、屋外に設置する場合は、視野角への影響を考慮した太陽光の影響を防ぐ遮光板の設置や防水型を採用する設計とする。</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		<p>なお、基本設計のとおりには火災感知器を設置できない箇所は、環境条件を考慮し、アナログ式でない熱感知器、防爆型の熱感知器、防爆型の炎感知器を設置する設計とする。</p> <p>確認対象： 煙感知器、熱感知器、炎感知器の据付・外観</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針</p> <p>(1) 火災発生防止</p> <p>b. 不燃性材料又は難燃性材料の使用</p> <p>(b) 複合体を形成する設計</p> <p>(イ) 複合体内部を閉塞空間とする措置</p> <p>i. ケーブルトレイが火災区画の境界となる壁、天井又は床を貫通する部分に3時間以上の耐火能力を確認した耐火シールを処置する。</p> <p>ハ. 複合体の仕様、構造及び寸法以上の設計方針により設計した複合体を構成する防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の仕様、並びに複合体の構造及び寸法を以下に示す。</p>	<p>T1-3-1801 (その1)</p> <p>T1-3-1801 (その2)</p>	<p>1号Aスイッチギア室及び1号Bスイッチギア室の複合体を構成する防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具</p>	<p>良</p>

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
31 その他発電用原子炉の附属施設		<p>(イ) 防火シートの仕様 以下の i. ~ vi. に示す試験で性能を確認した防火シートと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する防火シートを使用する。</p> <p>i. 不燃性 発熱性試験 ii. 遮炎性 (i) 遮炎・準遮炎性能試験、(ii) 過電流通電試験 iii. 耐久性 (i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験 (ii) 耐寒性 耐寒性試験 (iii) 耐水性 耐水性試験 (iv) 耐薬品性 耐薬品性試験 iv. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験 v. 非腐食性 pH 試験 vi. 耐延焼性 (i) 複合体外部の火災を想定した試験、 (ii) 複合体内部の発火を想定した試験、 (iii) 複合体の頑健性(隙間模擬試験)の確認</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
32 32 その他発電用原子炉の 附属施設(火災防護設備)		<p>(ロ) 結束ベルトの仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認した結束ベルトと同一仕様であり、同試験を満足する性能を有する結束ベルトを使用する。</p> <p>i. 耐久性</p> <p>(i) 熱・放射線劣化 熱劣化試験、放射線照射試験</p> <p>(ii) 耐寒性 耐寒性試験</p> <p>(iii) 耐水性 耐水性試験</p> <p>(iv) 耐薬品性 耐薬品性試験</p> <p>ii. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>(ハ) シート押さえ器具の仕様 以下の i. 及び ii. に示す試験で性能を確認したシート押さえ器具と同一仕様であり、同試験を満足する性能を有するシート押さえ器具を使用する。</p> <p>i. 外力(地震)に対する被覆性 加振試験</p> <p>ii. 耐延焼性 複合体内部の発火を想定した試験</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設 (火災防護設備)		<p>(二) 複合体の構造及び寸法 複合体の構造及び寸法は、防火シート、結束ベルト及びシート押さえ器具の性能を(イ)～(ハ)に示す試験で確認する結果を基に、以下のi.～viii.のとおり設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 防火シート間重ね代 ii. 防火シートとケーブル間の隙間 iii. 結束ベルト間隔 iv. シート押さえ器具設置対象 v. シート押さえ器具の押さえ付け時寸法 vi. シート押さえ器具間隔 vii. 防火シートの巻き付け回数 viii. シート押さえ器具設置数 <p>確認対象： 防火シート、結束ベルト、シート押さえ器具及び複合体の構造についての機能・性能及び据付</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	1. 火災防護設備の基本設計方針 (2) 火災の感知及び消火 b. 消火設備 火災防護上重要な機器等及び重大事故等 対処施設を設置する火災区域又は火災区 画には、設備の破損、誤動作又は誤操作に より消火剤が放出されても、原子炉を安全 に停止させるための機能又は重大事故等 に対処するために必要な機能を有する電 気及び機械設備に影響を与えない消火設 備を設置する。消火設備として、火災発生 時の煙の充満又は放射線の影響により消 火活動が困難となるところは、自動消火設 備又は手動操作による固定式消火設備で あるスプリンクラー（「1・2号機共用、 1号機に設置」、「2号機設備、1・2号機 共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・ 2・3・4号機共用、3号機に設置」（以 下同じ。）、全域ハロン消火設備（「1・2	T1-3-1812 (その2)	1号 [REDACTED] SG水張ポンプ近傍のAト レイ及びのBトレイのケー ブルトレイ消火設備	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
35 35 その他発電用原子炉の附属施設		<p>号機共用、1号機に設置」、「1・2・3・4号機共用、1号機に設置」(以下同じ。))、局所ハロン消火設備(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」(以下同じ。))、ケーブルトレイ消火設備(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」(以下同じ。))、二酸化炭素消火設備、エアロゾル消火設備(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」(以下同じ。))、水噴霧消火設備(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」(以下同じ。))により消火を行う設計とし、火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難とならないところは、自動消火設備であ</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		<p>る海水ポンプの二酸化炭素消火設備並びに可搬型の消火器又は消火栓により消火を行う設計とする。</p> <p>確認対象： ケーブルトレイ消火設備（容器等含む）（一部1・2号機共用、一部1・2・3・4号機共用）の据付・外観及び機能・性能</p>			

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	1. 火災防護設備の基本設計方針 (3) 火災の影響軽減 a. 火災の影響軽減対策 (b) 中央制御盤の火災の影響軽減のための 対策 系統分離として、中央制御盤の画面表示 装置 (VDU) 間、光交換ユニット間、電源 装置間、盤内配線間、盤内配線ダクト間は、 近接する他の構成部品に火災の影響がな いことを確認した実証試験の結果に基づ く分離対策を行う設計とし、中央制御盤の ケーブルは、当該ケーブルに火災が発生し ても延焼せず、また、周囲へ火災の影響を 与えないことを実証試験によって確認し たテフロン電線及び難燃ケーブルを使用 する設計とする。また、2個隣接する安全 系VDU盤それぞれの区画を成功パスとし、 安全系VDU盤の管体間を1時間の耐火能力 を有する隔壁により分離する設計とする。	T1-3-1834	中央制御室に設置されてい る安全系VDU盤2面	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		確認対象： 中央制御盤内の火災の影響軽減対策（体制 及び消火手順含む）として安全系VDU盤 の据付・外観			

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：令和3年 3月 3日 (1/3)

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
39 その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針 (2) 火災の感知及び消火</p> <p>b. 消火設備 (a) 消火設備の消火剤の容量 消火用水供給系の水源である淡水タンク(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」(以下同じ。))、地震等により淡水タンクが使用できない場合に使用する消火水バックアップタンク(1・2号機共用、1号機に設置(以下同じ。))は、スプリンクラーの最大放水量で、消火を2時間継続した場合の水量を確保する設計とする。</p> <p>確認対象： ・A、B淡水タンクの容量確認(1・2号機共用) ・C、D、E淡水タンクの容量確認(3号設備、1・2・3・4号機共用)</p>	T1-3-0413	/	良

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		<p>1. 火災防護設備の基本設計方針 (2) 火災の感知及び消火 b. 消火設備</p> <p>火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画には、設備の破損、誤動作又は誤操作により消火剤が放出されても、原子炉を安全に停止させるための機能又は重大事故等に対処するために必要な機能を有する電気及び機械設備に影響を与えない消火設備を設置する。消火設備として、火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難となるところは、自動消火設備又は手動操作による固定式消火設備であるスプリンクラー（「1・2号機共用、1号機に設置」、「2号機設備、1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」（以下同じ。）、全域ハロン消火設備（「1・2号機共用、1号機に設置」、「1・2・3・4号機共用、1号機に設置」（以下同じ。）</p>	<p>T1-3-0105 (その1) T1-3-0105 (その2) T1-3-0407 (その1) T1-3-0407 (その2) T1-3-1805</p>	<p>1 A-電動補助給水ポンプ 局所ハロン消火設備No.1及 びNo.2</p>	<p>良</p>

40

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設		<p>、局所ハロン消火設備（「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」（以下同じ。）、ケーブルトレイ消火設備（「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」（以下同じ。）、二酸化炭素消火設備、エアロゾル消火設備（「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」（以下同じ。）、水噴霧消火設備（「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」（以下同じ。）により消火を行う設計とし、火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難とならないところは、自動消火設備である海水ポンプの二酸化炭素消火設備並びに可搬型の消火器又は消火栓により消火を行う設計とする。</p> <p>確認対象： 局所ハロン消火設備（容器、警報装置、蓄電池等含む）（一部1・2号機共用、一部1・2・3・4号機共用）の据付・外観及び機能・性能</p>			

高浜発電所第1号機 使用前検査記録 確認結果一覧表

検査年月日：令和3年 3月 16日※(1/2)

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設 42	火災防護設備 1 火災防護設備の基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針</p> <p>c. 落雷、地震等の自然現象による火災の発生防止</p> <p>(2) 火災の感知及び消火</p> <p>a. 火災感知設備</p> <p>火災感知設備のうち火災感知器(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」、「1・2・3・4号機共用、1号機に設置」(以下同じ。))は、火災区域又は火災区画における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流の環境条件、予想される火災の性質(急激な温度変化、煙の濃度の上昇、赤外線量の上昇)を考慮し、火災を早期に感知できるように、固有の信号を発するアナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器、アナログ式ではないが、炎が発する赤外線又</p>	T1-3-1806 (再検査)	/	良

※事業者が再度適合性確認検査を行ったことから、改めて検査を実施した。

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
43 43 その他発電用原子炉の附属施設		<p>は紫外線を検知するため、煙や熱が感知器に到達する時間遅れがなく、火災の早期感知に優位性がある炎感知器から異なる種類の火災感知器を組み合わせる設計を基本とする。アナログ式の煙感知器は蒸気等が充満する場所には設置せず、アナログ式の熱感知器は作動温度を周囲温度より高い温度で作動するものを選定することで、誤作動を防止する設計とする。アナログ式でない炎感知器の誤作動を防止するため、アナログ式でない炎感知器を屋内に設置する場合は、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することとし、屋外に設置する場合は、視野角への影響を考慮した太陽光の影響を防ぐ遮光板の設置や防水型を採用する設計とする。なお、基本設計のとおり火災感知器を設置できない箇所は、環境条件を考慮し、アナログ式でない熱感知器、防爆型の熱感知器、防爆型の炎感知器を設置する設計とする。</p> <p>確認対象： 煙感知器の据付・外観</p>			

高浜発電所第1号機 使用前検査記録
確認結果一覧表

令和5年5月15日～令和5年5月19日 (1/5)

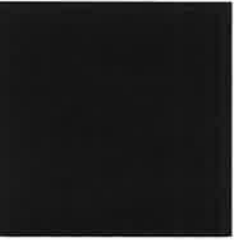
令和5年6月2日～令和5年6月16日

検査年月日: 令和5年6月19日～令和5年6月20日※

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針</p> <p>(1) 火災発生防止</p> <p>a. 火災の発生防止対策</p> <p>潤滑油及び燃料油を内包する設備は、溶接構造、シール構造、オイルパン、ドレンリム、堰、油回収装置、液面の監視及び点検による潤滑油、燃料油の漏えいの早期検知によって漏えい防止、拡大防止及び防爆の対策を行う設計とし、潤滑油及び燃料油を内包する設備の火災により、発電用原子炉施設の安全機能及び重大事故等に対処する機能を損なわないよう、壁の設置又は隔離による配置上の考慮を行う設計とする。</p> <p>確認対象： チラーユニット（堰）、1次系冷却水ポンプ（ドレンリム）、充てん／高圧注入ポンプ（オイルパン）</p>	T1-3-1024（再検査）	チラーユニット（堰）、1次系冷却水ポンプ（ドレンリム）、充てん／高圧注入ポンプ（オイルパン）	良

※事業者が再度適合性確認検査を行ったことから、改めて検査を実施した。

44

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の基本設計方針	1. 火災防護設備の基本設計方針 (2) 火災の感知及び消火 a. 火災感知設備 火災感知設備のうち火災感知器(「1・2号機共用、1号機に設置」、「3号機設備、1・2・3・4号機共用、3号機に設置」、「1・2・3・4号機共用、1号機に設置」(以下同じ。))は、火災区域又は火災区画における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流の環境条件、予想される火災の性質(急激な温度変化、煙の濃度の上昇、赤外線量の上昇)を考慮し、火災を早期に感知できるよう、固有の信号を発するアナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器、アナログ式ではないが、炎が発する赤外線又は紫外線を感知するため、煙や熱が感知器に到達する時間遅れがなく、火災の早期感知に優位性がある炎感知器から異なる種類の火災感知器を組み合わせ設置する設計を基本とする。アナログ式の煙感知器は蒸気等が充満する場所には設置せず、アナログ式の熱感知器は作動温度を周囲温度より高い温度で作動するものを	T1-3-1003(再検査) T1-3-1301(再検査) T1-3-1323(再検査) T1-3-1806(再検査)	確認した火災区画 	良


選定することで、誤作動を防止する設計とする。アナログ式でない炎感知器の誤作動を防止するため、アナログ式でない炎感知器を屋内に設置する場合は、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することとし、屋外に設置する場合は、視野角への影響を考慮した太陽光の影響を防ぐ遮光板の設置や防水型を採用する設計とする。なお、基本設計のとおり火災感知器を設置できない箇所は、環境条件を考慮し、アナログ式でない熱感知器、防爆型の熱感知器、防爆型の炎感知器を設置する設計とする。

確認対象：
煙感知器、熱感知器、炎感知器

46

47

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針 (2) 火災の感知及び消火 b. 消火設備 (a) 消火設備の消火剤の容量 消火設備の消火剤は、想定される火災の性質（急激な温度変化、煙の濃度の上昇、赤外線量の上昇）に応じた十分な容量を配備するために、スプリンクラー、全域ハロン消火設備、局所ハロン消火設備、二酸化炭素消火設備及び水噴霧消火設備については消防法施行規則に基づく消火剤を配備する設計とする。</p> <p>また、ケーブルトレイ消火設備の消火剤は、実証試験により消火性能を確認した試験の消火剤濃度以上となる容量以上を確保するよう設計する。エアロゾル消火設備の消火剤は、UL2775 (Fixed Condensed Aerosol Extinguishing System Units) で要求された消火剤濃度以上となる容量以上を確保する設計とする。</p> <p>確認対象： スプリンクラー、エアロゾル消火設備</p>	<p>T1-3-0216 (その2) T1-3-1827</p>	<p>火災区画 XXXXXXXXXX 設置のスプリンクラー</p>	<p>良</p>

施設名	機器等の名称 (設備区分)	確認した基本設計方針	記録確認した適合性確認 検査要領書及び成績書等	現場確認した設備等	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	火災防護設備 1 火災防護設備の 基本設計方針	<p>1. 火災防護設備の基本設計方針 (3) 火災の影響軽減 a. 火災の影響軽減対策 (a) 火災防護対象機器等の系統分離対策 ロ. 1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備 火災防護対象機器等は、想定される火災に対して1時間の耐火能力を有する隔壁の設置によって、互いに相違する系列間の系統分離を行う設計とする。</p> <p>確認対象： 1時間耐火壁により互いに相違する系列間が系統分離されていること</p>	<p>T1-3-1837(その3) T1-3-1817(再検査) T1-3-1827</p>	<p>確認した火災区画</p> 	<p>良</p>