

関西電力株式会社  
高浜発電所第3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：計測制御系統施設  
放射線管理施設  
その他発電用原子炉の附属施設

系統名：計測制御系統施設  
放射線管理用計測装置  
換気設備  
生体遮蔽装置  
非常用電源装置  
火災防護設備  
補機駆動用燃料設備  
緊急時対策所

要領書番号：原規規収第1905133号01

令和元年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3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59号(令和元年5月13日)
- 4 検査期日 自 令和元年5月31日  
至 令和元年9月19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 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3号機  
発電用原子炉施設  
計測制御系統施設  
計測制御系統施設  
放射線管理施設  
放射線管理用計測装置  
換気設備  
生体遮蔽装置  
その他発電用原子炉の附属施設  
非常用電源設備  
火災防護設備  
補機駆動用燃料設備  
緊急時対策所

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

9 検査実施者

検査年月日	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和元年 5月31日	<p>上田 洋 <input type="checkbox"/></p> <p>環境技官</p> <p>河田 拓也 <input type="checkbox"/></p>	<p>発電用原子炉主任技師着 <input type="checkbox"/></p> <p>電気主任技師着 <input type="checkbox"/></p> <p>保守主任技師着 <input type="checkbox"/></p>	なし
年 月 日			
年 月 日			

9 検査実施者

検査年月日	原子力施設検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和元年 9月19日	前田 剛 須貝 実	発電用原子炉主任技術者 電気主任技術者 ボイラー・炉主任技術者	なし
年 月 日			
年 月 日			

## 高浜発電所第3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 5月31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。
		年 月 日		
		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	令和元年 5月31日	良	
		年 月 日		
		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	令和元年 5月31日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 高浜発電所第3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 9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。
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 高浜発電所第3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。	令和元年 5月31日	良	
	年 月 日		
	年 月 日		



## 高浜発電所第3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。	令和元年 9月19日	良	
	年 月 日		
	年 月 日		

高浜発電所第3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3号機

発電用原子炉施設

計測制御系統施設

計測制御系統施設

放射線管理施設

放射線管理用計測装置、換気設備、生体遮蔽装置

その他発電用原子炉の附属施設

非常用電源設備、火災防護設備、補機駆動用燃料設備、緊急時対策所

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。

令和元 年  
9 月 19 日

良

総合  
所見

緊急時対策所（3・4号機共用）撤去工事及び燃料油貯油そう（重大事故等時のみ3・4号機共用）容量変更工事のうち、緊急時対策所（3・4号機共用）撤去工事に係わる検査に関し、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

申請者部門間及び供給者との間の情報伝達及び体制の構築等が申請者の規定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、申請者の規定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、申請者の規定類に従って行われていることを確認した。

	4 保安活動の評価 使用前検査に直接影響する不適合は、発生していないことを確認した。
	5 保安活動の改善 使用前検査に直接影響する不適合は、発生していないことを確認した。
備 考	

高浜発電所第3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3号機 発電用原子炉施設 計測制御系統施設 計測制御系統施設 放射線管理施設 放射線管理用計測装置、換気設備、生体遮蔽装置 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備、火災防護設備、補機駆動用燃料設備、緊急時対策所		
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。	令和元年 5月31日	継続
総合所見	緊急時対策所（3・4号機共用）撤去工事及び燃料油貯油そう（重大事故等時のみ3・4号機共用）容量変更工事のうち、燃料油貯油そう（重大事故等時のみ3・4号機共用）容量変更工事に係る検査に関し、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。 また、緊急時対策所（3・4号機共用）撤去工事に係る検査について、次回以降の検査において、継続中の適合性確認検査の計画及び検査の実施等の状況を確認する。	
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 設計部門と発電所内各部署の連携及び体制の構築等が申請者の規定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、申請者の規定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、申請者の規定類に従って行われていることを確認した。	
	4 保安活動の評価 使用前検査に直接影響する不適合は、発生していないことを確認した。	

	5 保安活動の改善 使用前検査に直接影響する不適合は、発生していないことを確認した。
備 考	

## 高浜発電所第3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"> <li>・原子力発電の安全に係る品質保証規程</li> <li>・教育・訓練通達</li> <li>・検査・試験通達</li> <li>・原子力部門における調達管理通達</li> <li>・要員・組織計画通達</li> <li>・教育・訓練要綱</li> <li>・原子力発電所保守業務要綱</li> <li>・原子力部門における調達管理要綱</li> <li>・請負会社他品質監査業務要綱</li> <li>・文書・記録管理要綱</li> <li>・原子力発電所保守業務要綱指針</li> <li>・文書・記録管理所達</li> <li>・監視機器・測定機器および計量器管理所則</li> <li>・保守業務所則</li> </ul> <p>2 保安活動の計画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原子力発電の安全に係る品質保証規程</li> <li>・検査・試験通達</li> <li>・原子力部門における調達管理通達</li> <li>・原子力部門における文書・記録管理通達</li> <li>・内部コミュニケーション通達</li> <li>・品質目標通達</li> <li>・保守管理通達</li> <li>・原子力発電業務要綱</li> <li>・原子力部門における調達管理要綱</li> <li>・請負会社他品質監査業務要綱</li> <li>・品質保証会議運営要綱</li> <li>・品質目標管理要綱</li> <li>・文書・記録管理要綱</li> <li>・原子力発電所請負工事一般仕様書に関する要綱指針</li> <li>・発電所運営会議所達</li> <li>・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</li> <li>・文書・記録管理所達</li> <li>・監視機器・測定機器および計量器管理所則</li> <li>・技術業務所則</li> <li>・定検業務所則</li> <li>・請負会社他品質監査業務所則</li> <li>・保守業務所則</li> </ul>	

### 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
- ・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
- ・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・測定機器および計量器管理所則
- ・技術業務所則
- ・定検業務所則
- ・請負会社他品質監査業務所則

### 4 保安活動の評価

- ・データ分析通達
- ・原子力部門における調達管理通達
- ・不適合管理および是正処置通達
- ・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
- ・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
- ・請負会社他品質監査業務所則

### 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
- ・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3号機

工事の計画に係る全ての  
工事が完了した時に係る  
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 : 非常用電源設備  
非常用発電装置  
燃料設備  
補機駆動用燃料設備  
燃料設備

要領書番号 : 原規規収第1905133号02

令和元年5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3号機
- 2 検査の種類 工事の計画に係る全ての工事が完了し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59号(令和元年5月13日)
- 4 検査期日 自 令和元年5月31日  
至 令和元年5月31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3号機  
発電用原子炉施設  
その他発電用原子炉の附属施設  
非常用電源設備  
非常用発電装置  
燃料設備  
容器  
補機駆動用燃料設備  
燃料設備  
容器  
燃料油貯油そう(重大事故等時のみ3・4号機共用) 4個
- 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
系統性能検査 容量確認検査	良	令和元年5月31日	令和元年5月31日
		上田 洋 <input type="checkbox"/> 環境技官  河田 拓也 <input type="checkbox"/>	ボイラー・タービン 主任技術者  <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></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 容量確認検査記録

## 高浜発電所第3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 5月31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。
		年 月 日		
		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	令和元年 5月31日	良	
		年 月 日		
		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	令和元年 5月31日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 高浜発電所第3号機 使用前検査記録

## 検査前確認事項

系統性能検査

容量確認検査

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 5月31日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図書等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 5月31日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

高浜発電所第3号機						
容量確認検査記録						
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所						
検査範囲：その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 非常用発電装置 燃料設備 補機駆動用燃料設備 燃料設備 容器						
判定基準：容量が許容値を満足していること。						
検査対象	容量 (m <sup>3</sup> )			検査年月日	検査結果	検査方法
	名称	工事計画記載値	許容値 <sup>※2</sup>			
A 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ 3・4号機共用)	[ ] 以上 (125 <sup>※1</sup> )	[ ] 以上	[ ]	令和元年 5月31日	良	記録確認
B 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ 3・4号機共用)			[ ]	令和元年 5月31日	良	記録確認
C 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ 3・4号機共用)			[ ]	令和元年 5月31日	良	記録確認
D 燃料油貯油そう (重大事故等時のみ 3・4号機共用)			[ ]	令和元年 5月31日	良	記録確認
備考						
※1：公称値						
※2：許容値は工事計画による。						
※3：最小値						
・記録確認は、申請者の品質記録(※4)による。						
※4：適合性確認検査成績書の識別番号：T3-24-1-5-0401						

関西電力株式会社  
高浜発電所第3号機

工事の計画に係る全ての  
工事が完了した時に係る  
使用前検査成績書

施設名 : 放射線管理施設  
その他発電用原子炉の附属施設

系統名 : 放射線管理用計測装置  
換気設備  
生体遮蔽装置  
非常用電源設備  
火災防護設備  
緊急時対策所

要領書番号 : 原規規収第1905133号03

令和元年 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3号機
- 2 検査の種類 工事の計画に係る全ての工事が完了した時に係る使用前検査
- 3 検査申請 使用前検査申請番号  
関原発案59号(2019年5月13日)
- 4 検査期日 自 令和元年9月19日  
至 令和元年9月19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3号機  
発電用原子炉施設  
放射線管理施設  
放射線管理用計測装置  
エリアモニタリング設備  
換気設備  
容器 主配管 送風機 フィルター  
生体遮蔽装置  
その他発電用原子炉の附属施設  
非常用電源設備  
非常用発電装置  
内燃機関 発電機  
火災防護設備  
火災区域構造物及び火災区画構造物  
消火設備  
容器 主配管  
緊急時対策所  
緊急時対策所機能
- 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
機能検査 組立て及び据付け状態を確認する検査	良	令和元年9月19日	令和元年9月19日
		前田剛 <input type="checkbox"/>	[ ] <input type="checkbox"/>
		須貝実 <input type="checkbox"/>	

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 組立て及び据付け状態を確認する検査記録



## 高浜発電所第3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 9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。
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 高浜発電所第3号機 使用前検査記録

### 検査前確認事項

機能検査

組立て及び据付け状態を確認する検査

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 9月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		
必要な図書等が準備されていること。	図面等確認	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所			
施設名：放射線管理施設			
判定基準：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 緊急時対策所の線量当量率を計測する装置 可搬型 緊急時対策所外可搬型エリアモニタ（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備 緊急時対策所の線量当量率を計測する装置 可搬型 緊急時対策所内可搬型エリアモニタ（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 容器 可搬型 空気供給装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 指揮所用貫通部（1号機 6.6kV B メタクラ室側）～指揮所用貫通部（指揮所側）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 指揮所用貫通部（2号機 6.6kV B メタクラ室側）～指揮所用貫通部（1号機 6.6kV B メタクラ室側）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 指揮所用貫通部（2号機 6.6kV B メタクラ室側）～指揮所用貫通部（C/V 非常用照明室側）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> ：撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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：73-24-1-5-1101, 73-24-1-5-1105			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所			
施設名：放射線管理施設			
判定基準：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
換気設備 主配管 常設 待機場所用貫通部(1号機 6.6kV B メタクラ室側)～待機場所用貫通部 (待機場所側)(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 待機場所用貫通部(2号機 6.6kV B メタクラ室側)～待機場所用貫通部 (1号機 6.6kV B メタクラ室側)(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 待機場所用貫通部(1号機 CCW クーラ室側)～待機場所用貫通部(1号機 6.6kVA メタクラ室側)(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 指揮所用入口接続口～指揮所内(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 指揮所用階段室接続口～指揮所用空調装置行接続口(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 待機場所用入口接続口～待機場所内(給気側)(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考 <input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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：T3-24-1-5-0101, T3-24-1-5-1101			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所			
施設名：放射線管理施設			
判定基準：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
換気設備 主配管 常設 待機場所内(排気側)～待機場所用出口(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 常設 待機場所用階段室接続口～待機場所用空調装置行接続口 (3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 空気供給装置～マニホールド端(ポンベ側) (3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 空気供給ライン高圧用□mホース(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 マニホールド(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 空気供給装置ライン低圧用□m、□m、□m、□m、□mホース (3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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：T3-24-1-5-0101, T3-24-1-5-1101			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所			
施設名：放射線管理施設			
判定基準：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
換気設備 主配管 可搬型 流量調整ユニット(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 緊急時対策所空気浄化ライン給気用□mフレキシブルダクト(指揮所) (3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 主配管 可搬型 緊急時対策所空気浄化ライン給気用□mフレキシブルダクト(待機場所) (3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 送風機 可搬型 緊急時対策所可搬型空気浄化ファン(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
換気設備 フィルター 可搬型 緊急時対策所可搬型空気浄化フィルタユニット(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> ：撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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：73-24-1-5-0101, 73-24-1-5-1101			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
検査場所：関西電力株式会社高浜発電所			
施設名：放射線管理施設			
判定基準：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
生体遮蔽装置 緊急時対策所遮蔽（緊急時対策所指揮所）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 緊急時対策所遮蔽（緊急時対策所待機場所）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
生体遮蔽装置 補助遮蔽 E.L. [ ] m [ ] 建屋（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： T3-24-1-5-1301			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関 可搬型（電源車（緊急時対策所用）(DB)） 電源車（緊急時対策所用）(DB) 内燃機関（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 内燃機関 機関 可搬型（電源車（緊急時対策所用）） 電源車（緊急時対策所用）内燃機関（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 （電源車（緊急時対策所用）(DB)） 調速装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 （電源車（緊急時対策所用）(DB)） 非常調速装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： T3-24-1-5-0901			



高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
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 (電源車(緊急時対策所用)) 調速装置(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 (電源車(緊急時対策所用)) 非常調速装置(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 可搬型(電源車(緊急時対策所用)(DB)) 冷却水ポンプ(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 可搬型(電源車(緊急時対策所用)) 冷却水ポンプ(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： T3-24-1-5-0901			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
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 可搬型（電源車（緊急時対策所用）(DB)） 燃料タンク（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
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 可搬型（電源車（緊急時対策所用）） 燃料タンク（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 可搬型（電源車（緊急時対策所用）(DB)） 電源車（緊急時対策所用）(DB)（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 発電機 可搬型（電源車（緊急時対策所用）） 電源車（緊急時対策所用）（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： 73-24-1-5-0901			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 可搬型（電源車（緊急時対策所用）（DB）） 励磁装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 励磁装置 可搬型（電源車（緊急時対策所用）） 励磁装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 （電源車（緊急時対策所用）（DB）） 保護継電装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 保護継電装置 （電源車（緊急時対策所用）） 保護継電装置（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： T3-24-1-5-0901			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 原動機との連結方法 (電源車(緊急時対策所用)(DB)) 直結(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
非常用電源設備 非常用発電装置 発電機 原動機との連結方法 (電源車(緊急時対策所用)) 直結(3・4号機共用)	令和元年 9月19日	良	目視 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> ：撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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： T3-24-1-5-0901			

高浜発電所第3号機			
組立て及び据付け状態を確認する検査記録			
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：検査対象が工事計画のとおり撤去されていること。			
検査対象	検査年月日	検査結果	検査方法
火災防護設備 火災区域構造物及び火災区画構造物 [ ] 緊急時対策所待機場所（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
火災防護設備 火災区域構造物及び火災区画構造物 [ ] 緊急時対策所電気室（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
火災防護設備 火災区域構造物及び火災区画構造物 [ ] 緊急時対策所（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
火災防護設備 消火設備 容器 常設 全域ハロン消火設備（パッケージ型）消火ユニット（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
火災防護設備 消火設備 主配管 常設 全域ハロン消火設備（パッケージ型）消火ユニット～1・2号機緊急時対策所待機場所（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
緊急時対策所 緊急時対策所機能 緊急時対策所（3・4号機共用）	令和元年 9月19日	良	目視 / 記録確認
備 考			
<input checked="" type="checkbox"/> 撤去に伴う既設設備への悪影響がないことを確認。 ・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：T3-24-1-5-0101, T3-24-1-5-0801, T3-24-1-5-1001, T3-24-1-5-1002, T3-24-1-5-1101, T3-24-1-5-1103, T3-24-1-5-1104, T3-24-1-5-1105, T3-24-1-5-1109, T3-24-1-5-1301, T3-24-1-5-1502			

関西電力株式会社  
高浜発電所第3号機

基本設計方針に係る  
使用前検査成績書

施設名 : 計測制御系統施設  
放射線管理施設  
その他発電用原子炉の附属施設

系統名 : -

要領書番号 : 原規規収第 1905133 号 04

令和元年 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3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59号(2019年5月13日)
- 4 検査期日 自 令和元年9月19日  
至 令和元年9月19日
- 5 検査場所 関西電力株式会社大飯発電所  
福井県大飯郡高浜町田ノ浦
- 6 検査範囲 高浜発電所第3号機  
発電用原子炉施設  
計測制御系統施設  
基本設計方針  
放射線管理施設  
基本設計方針  
その他発電用原子炉の附属施設  
非常用電源設備  
基本設計方針
- 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
基本設計方針に係る検査	良	令和元年 9 月 19 日	令和元年 9 月 19 日
		<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;">                     前田 剛 <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">                     須貝 実 <input type="checkbox"/> </div>	北電用 原子炉 主任技術者  <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></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3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 9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。
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		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	令和元年 9月19日	良	
		年 月 日		
		年 月 日		

## 高浜発電所第3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

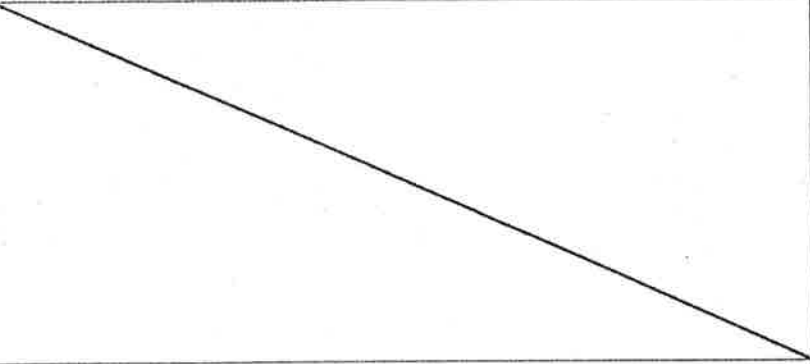
確認事項	検査年月日	結果	備考
申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。	令和元 年 9 月 19 日	良	
	年 月 日		
	年 月 日		
基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表(様式-8)が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。	令和元 年 9 月 19 日	良	
	年 月 日		
	年 月 日		

# 高浜発電所第3号機 使用前検査記録

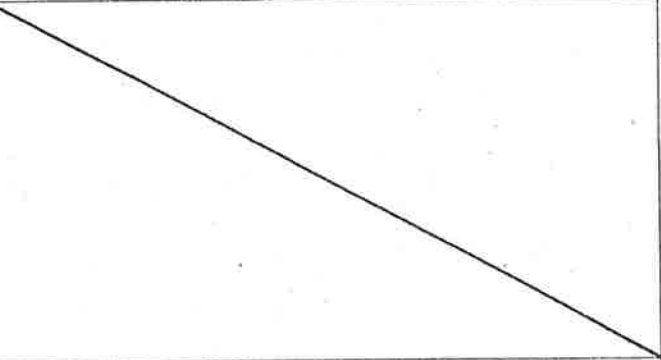
## 確認結果一覧表

検査年月日：令和元年 9 月 19 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
計測制御系統施設	1. 計測制御系統施設	<p>1. 4. 1 通信連絡設備（発電所内） データ伝送設備（発電所内）として、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びSPDS表示装置を各一式設置する。SPDS表示装置については、そのシステムを構成する一部の設備を3・4号機に設置する設計とする。</p> <p>確認対象：SPDS表示装置</p>	T 3-24-1-5 -0801	SPDS表示装置	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	確認結果
計測制御系統施設	1. 計測制御系統施設	<p>1. 4. 2 通信連絡設備 (発電所外)</p> <p>設計基準事故が発生した場合において、発電所外の原子力事業本部、本店、国、地方公共団体、その他関係機関等の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行うことができる通信設備 (発電所外) として、十分な数量の加入電話 (「3・4号機共用、1号機に設置」、「3・4号機共用、3号機に設置」、携帯電話 (「3・4号機共用、3号機に保管」、加入ファクシミリ (「3・4号機共用、1号機に設置」、「3・4号機共用、3号機に設置」、電力保安通信用電話設備、</p>	<p>T 3 - 2 4 - 1 - 5 - 1 0 0 2</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	確認結果
		<p>社内TV会議システム（「3・4号機共用、1号機に設置」、「3・4号機共用、3号機に設置」、衛星電話、無線通話装置、緊急時衛星通報システム（「3・4号機共用、1号機に設置」（以下同じ。））及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（「3・4号機共用、1・3号機に設置」（以下同じ。））を設置又は保管する。統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、そのシステムを構成する一部の設備を3号機に設置する設計とする。</p> <p>確認対象：            統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（3・4号機共用、1・3号機に設置）</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	確認結果
放射線管理施設	1. 放射線管理施設 2. 換気装置、生体遮蔽装置	1. 1. 4 移動式周辺モニタリング設備 重大事故等が発生した場合に、発電所及びその周辺（周辺海域を含む。）において発電用原子炉施設から放出される放射性物質の濃度（空气中、水中、土壌中）及び放射線量を監視するための移動式周辺モニタリング設備として、NaI シンチレーションサーベイメータ（3・4号機共用）、GM 汚染サーベイメータ（3・4号機共用）、ZnS シンチレーションサーベイメータ（3・4号機共用）、	T3-24-1-5 -1102 T3-24-1-5 -1503		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	確認結果
		<p>β線サーベイメータ(3・4号機共用)及び電離箱サーベイメータ(3・4号機共用)を設け、測定結果を記録できるように測定値を表示する設計とし、可搬式ダストサンプラ(3・4号機共用、1号機に保管)は個数2(予備1)を保管する。</p> <p>確認対象： 可搬式ダストサンプラ(3・4号機共用、1号機に保管)</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	確認結果
その他発電用原子炉の附属施設	非常用電源設備 2. 交流電源設備 3. 直流電源設備 及び計器用電源設備	2. 4. 2 電源車 (緊急時対策所用) (DB) 及び電源車 (緊急時対策所用) 電源車 (緊急時対策所用) (DB) (発電機) (3・4号機共用 (以下同じ。)) 及び電源車 (緊急時対策所用) (発電機) (3・4号機共用 (以下同じ。)) は、緊急時対策所用の電源車 (緊急時対策所用) 切替盤 (3・4号機共用、1号機に設置) (440V、132A 以上のものを1個)、緊急時対策所用電源切替盤 (3・4号機共用、1号機に設置) (440V、132A 以上のものを1個)、緊急時対策所用100V分電盤 (3・4号機共用、1号機に設置) (100V、233A 以上のものを1個) 及び緊急時対策所 200V 分電盤	T3-24-1-5 -0901		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	確認結果
		<p>確認した基本設計方針</p> <p>(3・4号機共用、1号機に設置) (200V、135A以上のものを1個) を經由して緊急時対策所(3・4号機共用)(緊急時対策所可搬型空気浄化ファン、SPDS表示装置、衛星電話(固定)、衛星電話(可搬)、緊急時衛星通報システム及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を含む)へ給電できる設計とする。</p> <p>確認対象： 緊急時対策所200V分電盤(3・4号機共用、1号機に設置)</p>			