

特定原子力施設検査成績書  
(使用前検査)

東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所

工事の工程：構造、強度又は漏えいに係る試験をすることが  
できる状態になった時  
設備の組立てが完了した時  
工事の計画に係る工事が完了した時

対象設備：3号機原子炉格納容器内取水設備  
取水ポンプ  
主配管

要領書番号：原規規収第 2109064 号 01

令和4年 4月

原子力規制委員会



検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	待記事項
令和3年12月24日	山元 義弘 宮崎 毅		なし
令和4年2月9日 10	川下 泰弘 馬場 康夫		なし
令和4年2月16日	山中 武 佐藤 浩治		なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年3月16日	丸山 秀明 佐藤 浩治		なし
令和4年4月12日	山中 武晋一 福富 晋一		なし
令和4年4月25 <sup>5</sup> / <sub>26</sub> 日	丸山 秀明 福富 晋一		なし

# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査 警報検査	性能検査		備考
				運転性能検査	通水検査	
漏えい検出装置及び自動警報装置	令和4年 2月16日 良	令和4年 2月16日 良	令和4年 2月16日 良	/		
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	
取水ポンプ	年 月 日	年 月 日	/			
原子炉格納容器内取水設備	/		/		年 月 日	

# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	外観検査	組立・据付検査	機能検査		性能検査		備考
			警報検査	運転性能検査	通水検査		
漏えい検出装置及び自動警報装置	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	良	良	良	
	良	良	良				
取水ポンプ	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日		良	年月日	年月日	
	良	良	年月日		年月日		
原子炉格納容器内取水設備	良					年月日	



# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	外観検査 年 月 日	組立・据付 検査 年 月 日	機能検査		性能検査		備考
			警報検査 年 月 日	運転性能検査 年 月 日	通水検査 年 月 日		
漏えい検出装置及び 自動警報装置	年 月 日	年 月 日	年 月 日	 令和4年 4月25日 良	/	/	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日				
取水ポンプ	年 月 日	年 月 日	年 月 日	/	/	/	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日				
原子炉格納容器内取 水設備	年 月 日	年 月 日	年 月 日	/	/	/	/
	年 月 日	年 月 日	年 月 日				

# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
主配管 残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	令和4年 2月8日	令和4年 2月8日	年月日	年月日	令和4年 2月8日	
	良	良	/	/	良	
	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	
主配管 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	良	良	良	良	良	
	令和4年 2月10日	令和4年 2月10日	年月日	年月日	令和4年 2月10日	
	良	良	/	/	良	
主配管 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	良	良	良	良	良	
	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	令和4年 4月12日	
	良	良	良	良	良	



# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外觀検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
主配管 残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	年月日	年月日	昭和4年 4月25日 良	昭和4年 4月25日 良	年月日	
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
主配管 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日	

# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
主配管 移送先切換弁（滞留水移送 装置）から滞留水移送装置 まで	令和3年 12月24日	令和3年 12月24日	年 月 日	年 月 日	令和3年 12月24日	
	良	良			良	
	令和4年 2月8日	令和4年 2月8日	年 月 日	年 月 日	令和4年 2月9日	
	良	良			良	

# 検査結果一覧表

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲	材料検査	寸法検査	外観検査	組立・据付検査	耐圧・漏えい検査	備考
主配管 移送先切換弁（滞留水移送 装置）から滞留水移送装置 まで	年 月 日	年 月 日	令和4年 3月16日 良	令和4年 3月16日 良	年 月 日	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

## 検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査場所 : ██████████

検査項目 : 共通事項

東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所\*

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 ていることを確認する。*	記録	令和3年 12月24日	良	
	記録	令和4年 2月8日	良*	
	記録	令和4年 2月16日	良*	
	記録	令和4年 3月16日	良*	
	記録	令和4年 4月12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	令和3年 12月24日	良	
	記録	令和4年 2月8日	良*	
	記録	令和4年 2月16日	良*	
	記録	令和4年 3月16日	良*	
	記録	令和4年 4月12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。

## 検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 共通事項

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 ていることを確認する。*	記録	令和4年 4月 <sup>25</sup> / <sub>26</sub> 日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	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	令和4年 4月 <sup>25</sup> / <sub>26</sub> 日	良	
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		
	記録	年 月 日		

※ 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。

検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : ██████████

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : ██████████

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	



検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年 2月 10日 8日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 2月 10日 8日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備検査年月日：令和4年 4月 12日検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目：材料検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日：令和4年 4月 12日検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目：寸法検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年2月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年2月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録		

検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年3月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年3月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	良	

検査前確認事項設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備検査年月日：令和4年4月12日検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目：外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日：令和4年4月12日検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目：組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	良	



検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年 4月 25日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 外観検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	

検査年月日 : 令和4年 4月 25日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 組立・据付検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
現地で施工するフランジ部については適切に締め付けられていることを確認する。	記録	品質記録	良	



## 検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : ██████████

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 機能検査 (警報検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等		

検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年 2月 10日 8日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日 : 年 月 日

検査場所 :

検査項目 : 機能検査 (警報検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等		

検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

検査場所 : \_\_\_\_\_

検査項目 : 耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録		
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等		
系統構成が適切であることを確認する。	立会又は記録	現場又は品質記録等		
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等		

検査年月日 : 令和4年 2月16日検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所検査項目 : 機能検査 (警報検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	<del>立会又は記録</del>	<del>現場又は品質記録等</del>	良	

## 検査前確認事項

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日：令和4年 4月 12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：耐圧・漏えい検査

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
系統構成が適切であることを確認する。	<del>立会又は</del> 記録	<del>現場又は</del> 品質記録等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日：令和4年 4月 12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：機能検査（警報検査）

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
検査対象の警報が発生していないことを確認する。	<del>立会又は</del> 記録	<del>現場又は</del> 品質記録等	良	



## 検査前確認事項

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査年月日 : 令和4年 4月 25日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 性能検査 (運転性能検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

検査年月日 : 令和4年 4月 25日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目 : 性能検査 (通水検査)

確認事項	確認方法	確認対象	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	品質記録	良	
必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	実施計画等	良	
系統構成が適切であることを確認する。	<del>査会又は</del> 記録	<del>現場又は</del> 品質記録等	良	
使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録等により確認する。	記録	校正記録等	良	

## 材料検査記録

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : ██████████

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲	材 料	判定基準	結果
残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	鋼管	STPG370	実施計画のとおり であること。          <b>良</b>
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム	
移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	STPG370	
	ポリエチレン管	ポリエチレン	
移送先切換弁(滞留水移送 装置)から滞留水移送装置 まで	鋼管	STPG370	
	ポリエチレン管	ポリエチレン	

## 備 考

申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備

2021年12月7日



材料検査記録

検査年月日 : 令和4年 2月 10日 \*<sup>8日</sup>

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲		材 料	判定基準	結果	
残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	鋼管	STPG370	実施計画のとおり であること。	良	
	ポリエチレン管	ポリエチレン			
	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム		良	
移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	STPG370		良*	
	ポリエチレン管	ポリエチレン			
移送先切換弁(滞留水移送 装置)から滞留水移送装置 まで	鋼管	STPG370			
	ポリエチレン管	ポリエチレン		良	
<p>備 考</p> <p>申請者の品質記録により確認                      品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書                      設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備                      2021年11月24日                      2021年12月24日                      2022年2月1日</p>					

## 材料検査記録

検査年月日: 令和4年 4月 12日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲	材 料	判定基準	結果	
残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	鋼管※	STPG370	実施計画のとおり であること。	良
	ポリエチレン管	ポリエチレン		良
	耐圧ホース	EPDM 合成ゴム		
移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	STPG370		
	ポリエチレン管	ポリエチレン		良
移送先切換弁(滞留水移送 装置)から滞留水移送装置 まで	鋼管	STPG370		
	ポリエチレン管	ポリエチレン		
<p>備 考</p> <p>申請者の品質記録により確認  品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書  設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備  2022年3月9日、2022年3月14日</p> <p>※ 主配管のうち、一部鋼管の再製作に伴い別紙に示す範囲について再検査を実施</p>				

寸法検査記録

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : XXXXXXXXXX

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲		実施計画 記載値	許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果	
残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	/	
		厚さ		3.6~4.2		
	鋼管	外径	25A/Sch40	33.7~34.3		
		厚さ		3.1~3.7		
	ポリエチレン管		50A相当	-		-
	耐圧ホース		50A相当	-		-
移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	/	
		厚さ		3.6~4.2		
	ポリエチレン管		50A相当	-		-
移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	良	
		厚さ		3.6~4.2		
	ポリエチレン管		50A相当	-		-
<p>判定基準 鋼管については、実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。 ポリエチレン管及び耐圧ホースについては、実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。</p>						
<p>備考 申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書 設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備 2021年12月7日</p>						
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/>: 確認</p>						

寸法検査記録

検査年月日 : 令和4年2月10日 <sup>8日</sup>\*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲		実施計画 記載値	許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果	
残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	良	
		厚さ		3.6~4.2		60.1~60.8 3.6~3.9
	鋼管	外径	25A/Sch40	33.7~34.3	良	
		厚さ		3.1~3.7		33.9~34.1 3.2~3.4
	ポリエチレン管		50A相当	—	—	/
	耐圧ホース		50A相当	—	—	良
移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	良*	
		厚さ		3.6~4.2		60.2~60.5 3.8~3.9
ポリエチレン管		50A相当	—	—	/	
移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	/	
		厚さ		3.6~4.2		
ポリエチレン管		50A相当	—	—	良	
<p>判定基準 鋼管については、実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。 ポリエチレン管及び耐圧ホースについては、実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。</p>						
<p>備考 申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書 設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備 2021年11月24日 2021年12月24日 2022年2月1日</p>						
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>						



寸法検査記録

検査年月日: 令和4年 4月 12日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲			実施計画 記載値	許容寸法 (mm)	計測値 (mm)	結果
残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9	60.4	良
		厚さ		3.6~4.2	3.7~3.8	
	鋼管	外径	25A/Sch40	33.7~34.3		
		厚さ		3.1~3.7		
	ポリエチレン管	50A相当	-	-	良	
	耐圧ホース	50A相当	-	-		
移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9		
		厚さ		3.6~4.2		
ポリエチレン管	50A相当	-	-	良		
移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで	鋼管	外径	50A/Sch40	60.1~60.9		
		厚さ		3.6~4.2		
ポリエチレン管	50A相当	-	-			
<p>判定基準</p> <p>鋼管については、実施計画に記載されている各部の主要寸法の計測値が許容寸法を満足すること。                  ポリエチレン管及び耐圧ホースについては、実施計画に記載されている主要寸法のとおりであること。</p>						
<p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認                  品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書                  設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備                  2022年3月9日、2022年3月14日</p> <p>※ 主配管のうち、一部鋼管の再製作に伴い別紙に示す範囲について再検査を実施</p>						
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/>: 確認</p>						



外観検査記録

検査年月日 : 令和4年 2月 16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
 設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管 (A) から移送先切換弁 (3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置) まで			
	移送先切換弁 (3号機原子炉建屋地下) から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁 (滞留水移送装置) から滞留水移送装置まで			
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交 (A) 室		A	
			B	
	スキッド漏えい水集約部		A*	良
		B*	良	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  <del>品質記録 (名称、日付)</del>。</p>				

外観検査記録

検査年月日 : 令和4年 3月 16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで			
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで		良*	
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	
			B	
	スキッド漏えい水集約部		A	
			B	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。<del>それ以外は、申請者の品質記録により確認品質記録(名称、日付)</del></p>				

外観検査記録

検査年月日: 令和4年 4月 12日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。	良*	
	B		良*	
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで ※		良	
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで		良	
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで			
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	良
			B	良
	スキッド漏えい水集約部		A	
			B	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書</p> <p>設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備</p> <p>2022年3月14日、2022年3月22日</p> <p>2022年3月28日、2022年3月31日</p> <p>※ ポリエチレン管及び耐圧ホースについて実施</p>				

外観検査記録

検査年月日 : 令和4年 4月 25日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	機器等の健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、クラック、変形等の有害な欠陥がないこと。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで ※		良	
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで			
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	
			B	
	スキッド漏えい水集約部		A	
			B	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書</p> <p>設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備</p> <p>2022年 4月20日</p> <p>※ 鋼管について実施</p>				

## 組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年 2 月 16 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管 (A) から移送先切換弁 (3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置) まで			
	移送先切換弁 (3号機原子炉建屋地下) から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁 (滞留水移送装置) から滞留水移送装置まで			
漏えい検出装置 及び自動警報装置	RHR熱交 (A) 室		A	
			B	
	スキッド漏えい 水集約部		A*	良
			B*	良
備 考 *は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 <del>品質記録 (名称、日付)</del>				



組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和4年 3月 16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
 設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで			
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで		良*	
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	
			B	
	スキッド漏えい水集約部		A	
			B	
備考 *は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認 品質記録(名称、日付)				

組立・据付検査記録

検査年月日：令和4年4月12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
 設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。	良*	
	B		良*	
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで*		良	
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで		良	
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで		/	
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	良
			B	良
	スキッド漏えい水集約部		A	/
			B	/

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認  
 品質記録(名称、日付)：社内検査成績書

設備名：3号機原子炉格納容器内取水設備  
 2022年3月14日、2022年3月28日  
 2022年3月31日

※ ポリエチレン管及び耐圧ホースについて実施

組立・据付検査記録

検査年月日 : 令和 4 年 4 月 25 日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所  
 設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		判定基準	結果	
取水ポンプ	A	実施計画のとおりに組立て、据付けられていること。		
	B			
主配管	残留熱除去系配管(A)から移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下/滞留水移送装置)まで ※		良	
	移送先切換弁(3号機原子炉建屋地下)から3号機原子炉建屋地下まで			
	移送先切換弁(滞留水移送装置)から滞留水移送装置まで			
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR熱交(A)室		A	
			B	
	スキッド漏えい水集約部		A	
			B	
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認                      品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書                      設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備                      2022年4月20日</p> <p>※ 鋼管について実施</p>				

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和3年12月24日

検査場所 : XXXXXXXXXX

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備  
主配管

対象範囲		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
残留熱除去系配管(A) から 移送先切換弁 (3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置) まで	鋼管	0.96	/		
	ポリエチレン管	0.96			
	耐圧ホース	0.5			
移送先切換弁 (3号機原子 炉建屋地下) から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	0.96			
	ポリエチレン管	0.96			
移送先切換弁 (滞留水移送 装置) から滞留水移送装置 まで	鋼管	0.96			
	ポリエチレン管	0.96	/		
<p>判定基準                      耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。                      漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。</p> <p>備考                      耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧                      *は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、目付) :</p>					
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。                      日 : 確認</p>					

耐圧・漏えい検査記録

検査年月日 : 令和 4年 2月 10日  
 8日  
 9日水  
 10日木

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

主配管

対象範囲	最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果	
残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置)まで	鋼管	0.96	1.48	11	良
	ポリエチレン管	0.96			
	耐圧ホース	0.5	0.76	11	良
移送先切換弁(3号機原子 炉建屋地下)から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	0.96	1.48	11	良*1
	ポリエチレン管	0.96			
移送先切換弁(滞留水移送 装置)から滞留水移送装置 まで	鋼管	0.96			
	ポリエチレン管	0.96	1.01	61	良*

判定基準

耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。  
 漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。

備考

耐圧・漏えい検査の方法 : 水圧

\*は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認

品質記録(名称、日付) : 社内検査成績書

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

2021年11月24日

2021年12月24日

2022年2月1日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認



## 耐圧・漏えい検査記録

検査年月日: 令和4年 4月 12日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備

## 主配管

対象範囲		最高使用 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	保持時間 (分)	結果
残留熱除去系配管(A)から 移送先切換弁 (3号機原子 炉建屋地下/滞留水移送装 置) まで	鋼管※	0.96	1.48	11	良
	ポリエチレン管	0.96	0.99	61	良
	耐圧ホース	0.5			
移送先切換弁 (3号機原子 炉建屋地下) から3号機原 子炉建屋地下まで	鋼管	0.96			
	ポリエチレン管	0.96	0.99	61	良
移送先切換弁 (滞留水移送 装置) から滞留水移送装置 まで	鋼管	0.96			
	ポリエチレン管	0.96			
<p>判定基準 耐圧検査 : 検査圧力に耐え、かつ、異常のないこと。 漏えい検査 : 耐圧部から漏えいがないこと。</p> <p>備考 耐圧・漏えい検査の方法: 水圧 ※は立会を示す。それ以外は申請者の品質記録により確認 品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書 設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備 2022年3月9日、2022年3月22日</p> <p>※ 主配管のうち、一部鋼管の再製作に伴い別紙に示す範囲について再検査を実施</p> <p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。 <input checked="" type="checkbox"/>: 確認</p>					

機能検査（警報検査）記録

検査年月日 : 令和4年2月16日

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲			判定基準	結果
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR 熱交 (A) 室	A	警報が発生すること。	/
		B		
	スキッド漏えい水集約部	A*		良
		B*		良
<p>備考</p> <p>*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認</p> <p><del>品質記録（名称、日付）</del></p>				

機能検査 (警報検査) 記録

検査年月日: 令和4年 4月 12日

検査場所: 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備

検査範囲			判定基準	結果
漏えい検出装置及び自動警報装置	RHR 熱交(A)室	A	警報が発生すること。	良
		B		良
	スキッド漏えい水集約部	A		
		B		
<p>備考</p> <p><del>*は立会を示す。それ以外は</del>申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書</p> <p>設備名: 3号機原子炉格納容器内取水設備</p> <p>2022年3月14日</p>				

性能検査 (運転性能検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 4月 26日<sup>25</sup>\*

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲		実施計画容量 m <sup>3</sup> /h	計測値 m <sup>3</sup> /h	判定基準	結果
取水ポンプ	A	5	5.25	実施計画に記載した容量を通水できること。また、耐圧部からの漏えい、異音、振動等の異常がないこと。	良
	B		5.49		良 <sup>*</sup>

備考

\*は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認

品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

2022年 4月 20日

記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。

: 確認

\* 検査年月日に「\*」を追記 令和4年4月27日 丸山

性能検査 (通水検査) 記録

検査年月日 : 令和4年 4月 25日<sup>米</sup>

検査場所 : 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備

対象範囲	流量 (m <sup>3</sup> /h)	結果
残留熱除去系配管(A)から3号機原子炉建屋地下まで *	取水ポンプA 5.17 取水ポンプB 5.40	良 *
残留熱除去系配管(A)から滞留水移送装置まで	取水ポンプA 5.25 取水ポンプB 5.15	良
<p>判定基準                      実施計画に記載した容量 (5 m<sup>3</sup>/h) を通水できること。                      移送先 (3号機原子炉建屋地下、滞留水移送装置) において通水できていること。</p>		
<p>備考                      *は立会を示す。それ以外は、申請者の品質記録により確認                      品質記録 (名称、日付) : 社内検査成績書                      設備名 : 3号機原子炉格納容器内取水設備                      2022年 4月20日、 4月26日</p> <p>※「残留熱除去系配管(A)～取水ポンプ(B)～流量調整弁(F007B)～3号機原子炉建屋地下まで」                      を立会</p>		
<p>記録確認分については検査用計器が検査実施日に有効であったことを確認する。  <input checked="" type="checkbox"/> : 確認</p>		

※ 検査年月日に「米」を追記 令和4年4月29日 丸山  
45



## 検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和3年12月24日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧・漏れ 検査	圧力計	4327742	2021.9.9 2022.3.31	
	圧力計	4327743	2021.9.9 2022.3.31	
	以下余白			

検査用計器一覧表 (立会分)

検査年月日: 令和4年2月9日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
耐圧・漏れ検査	圧力計	1097695	2021.8.10 2022.2.28	
	圧力計	1097696	2021.8.10 2022.2.28	
	以下余白			

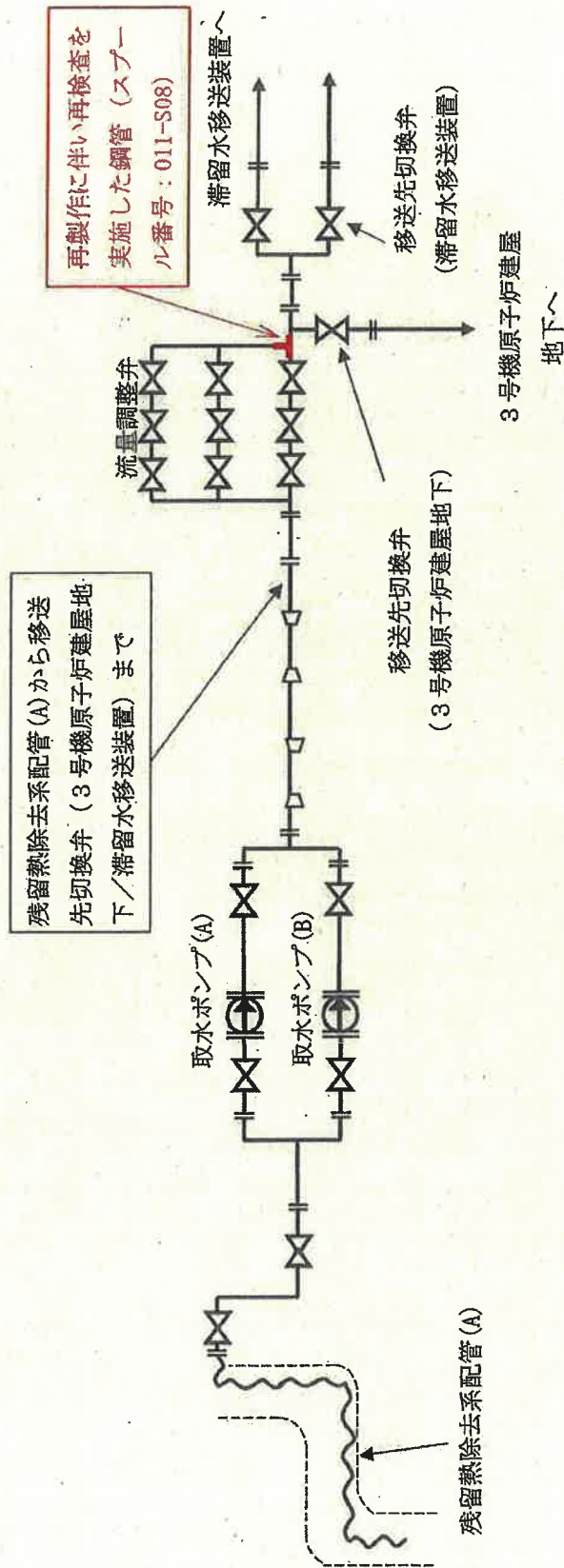
検査用計器一覧表 (立会分)

26 ※

検査年月日: 令和4年4月25日

検査項目	計器名称	計器番号	校正年月日 有効期限	備考
性能検査 (運転性能検査)	PCV内取水	Z76-FI-605	2022.2.25	
	ポンプ流量計		2023.7.31	
性能検査 (通水検査)	PCV内取水	Z76-FI-607	2022.2.25	
	設備排水流量計		2023.7.31	
	以下余白			

※ 検査年月日を修正 令和4年4月27日 丸山



3号機原子炉格納容器内取水設備の系統概要図