

# 特定原子力施設検査成績書 (溶接検査)

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


対象設備 : 使用済燃料共用プール設備  
共用プール建屋廃液移送系  
主要配管

要領書番号 : 原規規収第 1906063 号 01

令和元年 11 月

原子力規制委員会





# 溶接検査成績書

1. 施設名 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
2. 検査の種類 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第28条第1項に係る使用済燃料共用プール設備のうち共用プール建屋廃液移送系 主要配管の溶接検査
3. 検査申請 溶接検査申請番号  
廃炉発官R1第27号(令和元年6月6日)  
廃炉発官R1第133号(令和元年11月1日)(変更)
4. 検査期日 自 令和元年7月9日  
至 令和元年11月14日
5. 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
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査記録のとおり
8. 添付資料 (1) 溶接検査実施状況表  
(2) 検査記録

検査実施者一覧表

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7月9日 10	丸山 秀明 山中 武 印	印	なし
令和元年7月23日	南川 智嗣 米山 弘光 印	印	なし
令和元年10月24日 25	米山 弘光 丸山 秀明 印	印	なし

検査実施者一覧表

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10月31日 11月1日	 米山弘光 山中 武		なし
令和元年11月 <sup>13</sup> 日 14日	 山中 武 杉山 豊		なし
年 月 日			

溶接検査実施状況表

シート番号: 1/5

機器の名称: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管

図面番号	材料確認	開先検査	溶接作業検査	浸透探傷試験 (P t)	耐圧試験	仕上がり検査	備考
[Redacted]	R1.7.9	R1.7.10					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照
			R1.7.23	R1.7.23			
	R1.10.31	R1.10.31					
			R1.11.13	R1.11.13	*1 R1.11.13	*1 R1.11.13	
							R1.11.13 *1:耐圧試験、仕上がり検査 No40-01~19

\*:一部立会 \*1:立会

溶接検査実施状況表

シート番号: 2/5

機器の名称: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管

図面番号	材料確認	開先検査	溶接作業 検査	浸透探傷 試験 (P t)	耐圧試験	仕上がり 検査	備考
[Redacted]	R1.7.9	R1.7.10					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照  R1.11.13 *1:耐圧試験、仕上がり検査立会 No41-01~36
			R1.7.23	R1.7.23			
		R1.10.24	R1.10.24	R1.10.24			
					*1 R1.11.13	*1 R1.11.13	

\*:一部立会 \*1:立会

溶接検査実施状況表

シート番号: 3/5

機器の名称: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管

図面番号	材料確認	開先検査	溶接作業 検査	浸透探傷 試験 (Pt)	耐圧試験	仕上がり 検査	備考
[Redacted]	R1.7.9	R1.7.10					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照
			R1.7.23	R1.7.23			
	R1.10.31	R1.10.31					
			R1.11.13	R1.11.13	*1 R1.11.13	R1.11.13 *1: 耐圧試験、仕上がり検査立会 No42-01~38	

\*: 一部立会 \*1: 立会

溶接検査実施状況表

シート番号: 4/5

添付資料- (1)

機器の名称: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管

図面番号	材料確認	開先検査	溶接作業 検査	浸透探傷 試験 (Pt)	耐圧試験	仕上がり 検査	備考
[Redacted]	R1.7.9	R1.7.9*1 R1.7.10					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照 R1.7.9 *1:開先立会 N043-02
			R1.7.23	* R1.7.23			R1.7.23 * :Pt立会 N043-02
	R1.10.24	*1 R1.10.25					R1.10.25 *1:開先立会 No43-01
	R1.10.31	R1.10.31	R1.10.31	*1 R1.11.1			R1.11.1 *1:Pt立会 No43-01
			R1.11.13	R1.11.13	*1 R1.11.13	*1 R1.11.13	R1.11.13 *1:耐圧.仕上り立会 No43-01~18

\*:一部立会 \*1:立会



溶接検査実施状況表

シート番号: 5/5

機器の名称: 使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管

図面番号	材料確認	開先検査	溶接作業検査	浸透探傷試験 (Pt)	耐圧試験	仕上がり検査	備考
[Redacted]	R1.7.9	R1.7.9*1 R1.7.10					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照 R1.7.9 *1:開先立会 N044-35, N044-37A,B
			R1.7.23	* R1.7.23			R1.7.23 * : Pt立会 N044-35, N044-37A,B
		*1 R1.10.25					R1.10.25 *1:開先立会 No44-16
	R1.10.31	R1.10.31	R1.10.31	*1 R1.11.1			R1.11.1 *1: Pt立会 No44-16
			R1.11.3	R1.11.3	*1 R1.11.3	*1 R1.11.3	R1.11.3 *1:耐圧立会 No44-01~06, 07A,B, 08A,B, 09A,B, 10A,B, 11~36, 37A,B
							R1.11.13, 14 *1:仕上り立会 No44-01~06, 07A,B, 08A,B, 09A,B, 10A,B, 11~36, 37A,B

\*:一部立会 \*1:立会

## 溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第27号
検査場所	
溶接施行工場名	
施設の名称	福島第一原子力発電所
検査項目	材料確認、開先検査
検査実施範囲	使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管  詳細は溶接検査実施状況表のとおり
判定基準	溶接の実施状況が福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画のとおりであること。
検査結果	良
検査年月日	令和元年7月 <sup>9</sup> / <sub>10</sub> 日
備考	申請者の品質記録等： 材料検査記録（H30.11.21, H30.12.17, R1.7.5） 開先合せ検査記録（H30.11.21, H30.12.17, R1.7.5）  品質管理の状況確認結果については別紙による。

## 溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第27号
検査場所	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
溶接施行工場名	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
施設の名称	福島第一原子力発電所
検査項目	溶接作業検査、浸透探傷試験(P t)
検査実施範囲	使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管  詳細は溶接検査実施状況表のとおり
判定基準	溶接の実施状況が福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画のとおりであること。
検査結果	良
検査年月日	令和元年7月23日
備考	申請者の品質記録等： 溶接施工記録(H30.11.21、H30.12.17、R1.7.22) 浸透探傷試験記録(H30.11.21、H30.12.17、R1.7.22)

## 溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第27号
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
溶接施工工場名	
施設の名称	福島第一原子力発電所
検査項目	材料確認、開先検査、溶接作業検査、浸透探傷試験(P t)
検査実施範囲	使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管  詳細は溶接検査実施状況表のとおり
判定基準	溶接の実施状況が福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画のとおりであること。
検査結果	良
検査年月日	令和元年10月24日
備考	申請者の品質記録等： 材料検査記録 (R1.10.24) 開先合せ検査記録(H31.2.1) 溶接施工記録 (H31.2.1) 浸透探傷試験記録(H31.2.1)

## 溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第27号
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
溶接施工工場名	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
施設の名称	福島第一原子力発電所
検査項目	材料確認、開先検査、溶接作業検査、浸透探傷試験(P t)
検査実施範囲	使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管  詳細は溶接検査実施状況表のとおり
判定基準	溶接の実施状況が福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画のとおりであること。
検査結果	良
検査年月日	令和元年10月31日 11月1日
備考	申請者の品質記録等： 材料検査記録 (H31.2.1, R1.10.24, R1.10.30) 開先合せ検査記録 (H31.2.1, R1.10.25, R1.10.30) 溶接施工記録 (R1.10.31)

## 溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第27号
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
溶接施行工場名	██████████
施設の名称	福島第一原子力発電所
検査項目	溶接作業検査、浸透探傷試験 (Pt)、耐圧試験、仕上がり検査
検査実施範囲	使用済燃料共用プール設備 共用プール建屋廃液移送系 主要配管  詳細は溶接検査実施状況表のとおり
判定基準	溶接の実施状況が福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画のとおりであること。
検査結果	良
検査年月日	令和元年11月 <sup>13</sup> / <sub>14</sub> 日
備考	申請者の品質記録等： 溶接施工記録 (H31.2.1, R1.10.31, R1.11.12) 浸透探傷試験記録 (H31.2.1, R1.11.1, R1.11.11, R1.11.12)

## 品質管理の状況確認結果

検査年月日： 令和元年 7 月 9 日

検査場所： XXXXXXXXXX

## 1. 品質管理の状況確認

確認対象	実施体制確認の要点	確認内容	結果
確認の方法	各検査項目について設置者が行う実施計画適合性の確認方法	・検査における実施計画適合性の確認方法を予め定めている。	○
		・協力事業者を使用する場合、申請者は適切に指示をしている。	○
確認要員	実施計画適合性の確認を行う要員の管理方法	・申請者及び協力事業者の確認要員の管理方法を定めている。	○
		・協力事業者確認要員と申請者の役割分担を予め定めている。	○
計測器の管理	実施計画適合性の確認に使用する計測器の維持管理方法	・確認を行うために十分な精度を有する計測器を使用することとしている。	○
		・確認に使用する計測器は定期的に校正を行うこととしている。	○
		・計測器の識別を行うこととしている。	○
記録の管理	記録内容に対する実施計画適合性の確認方法及び記録の管理方法	・申請者は記録内容に対して実施計画適合性の確認を行い、記録として残すこととしている。	○
		・記録の管理方法を予め定めている。	○

備考：