

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 : 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備
主要配管

要領書番号 : 原規規収第 2003173 号 01










令和2年7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. 検査対象 放射性物質分析・研究施設第1棟
液体廃棄物一時貯留設備
主要配管 (分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで)
3. 検査申請 溶接検査申請番号
廃炉発官R1第235号 (令和2年3月17日)
4. 検査期日 自 令和2年5月20日
至 令和2年7月29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 溶接検査記録のとおり
7. 添付資料 (1) 溶接検査実施状況表
(2) 溶接検査記録

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年5月20日	山元 義弘 山中 武  		なし
令和2年6月2日	川下 泰弘 山中 武  		なし
令和2年6月24日	川下 泰弘 三澤 文治  		なし

検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官 印	検査立会責任者 印	特記事項
令和2年7月6日	南川智嗣 山中武		なし
令和2年7月15日	川下泰弘 三澤文彦		なし
令和2年7月29日	南川智嗣 三澤文彦		なし

溶接検査実施状況表

シート番号: 1/2

機器の名称: 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 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]	R2.5.20	* R2.5.20					溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照 R2.5.20 *:開先立会 023S
			R2.6.2	* R2.6.2			R2.6.2 *:P*立会 023S
		* R2.6.24					R2.6.24 *:開先立会 006F
			R2.7.6	* R2.7.6			R2.7.6 *:P*立会 006F
					* R2.7.15		R2.7.15 *:耐圧立会 002S~005S,006F,007S,008F, 009S~017S,018F,019S~021S, 022F,023S~028S,029F, 030S~032S

*:一部立会 *:立会

溶接検査実施状況表

シート番号: 2/2

機器の名称: 放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 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]		R2.7.29	R2.7.29	R2.7.29	※1 R2.7.29	※1 R2.7.29	溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照 R2.7.29 ※1: 耐圧・仕上がり検査: 001F 水代替: 静水試験圧に下る 耐圧試験漏洩及び 放射線透過試験漏洩

※: 一部立会 ※1: 圧気

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第235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	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管(分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで) 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2年5月20日
備考	申請者の品質記録等： 材料検査記録(R2.5.18) 開先検査記録(R2.5.18)

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官 R 1 第 2 3 5 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	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管 (分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで) 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 2 年 6 月 2 日
備考	申請者の品質記録等: 溶接作業検査記録 (R2.5.29) 浸透探傷試験記録 (R2.5.29)

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第235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	開先検査
検査実施範囲	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管 (分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで) 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2年6月24日
備考	申請者の品質記録等： 開先検査記録 (R2.6.22, R2.6.24)

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第235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 (P t)
検査実施範囲	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管 (分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで) 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2年7月6日
備考	申請者の品質記録等： 溶接作業検査記録 (R2.7.3) 浸透探傷試験記録 (R2.7.3)

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官R1第235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	耐圧試験、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管（分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで） 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2年7月15日
備考	申請者の品質記録等

溶接検査記録

申請書番号	廃炉発官 R 1 第 2 3 5 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	開先検査、溶接作業検査、浸透探傷試験、 耐圧試験、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性物質分析・研究施設第1棟 液体廃棄物一時貯留設備 主要配管（分析廃液中間受槽出口から分析廃液移送ポンプ入口まで） 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2年7月29日
備考	申請者の品質記録等： 開先検査記録 (R2.7.27) 溶接作業検査記録 (R2.7.27) 浸透探傷試験記録 (R2.7.27)

品質管理の状況確認結果

検査年月日：令和2年 5月 20日

検査場所

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：