

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 : 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
増設多核種除去設備
多核種吸着塔 容器 (5 A, 4 B)
(XXXXXXXXXX)

要領書番号 : 原規規収第 2207071 号 01

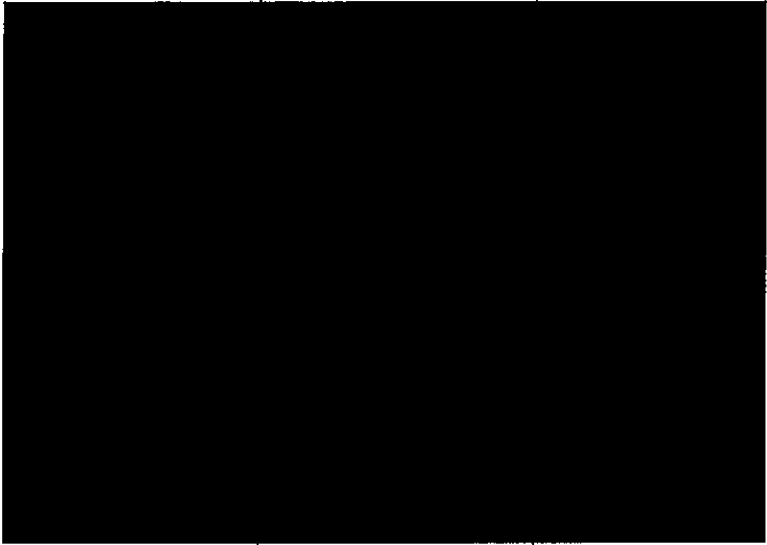
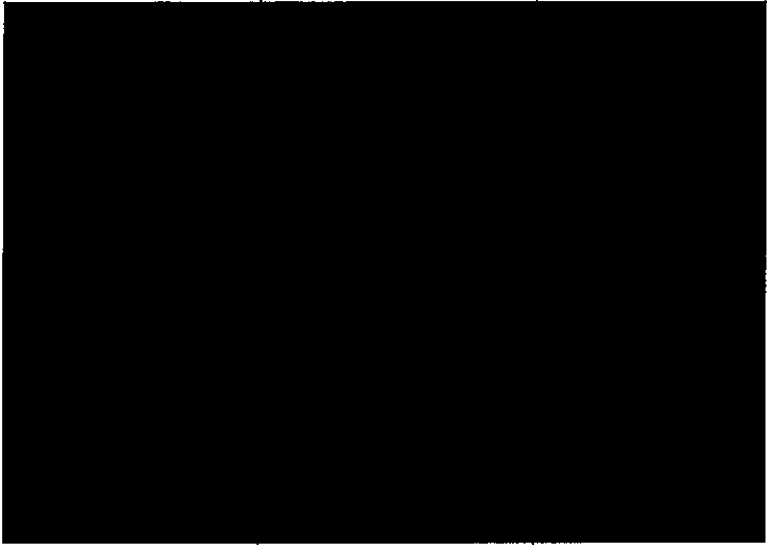
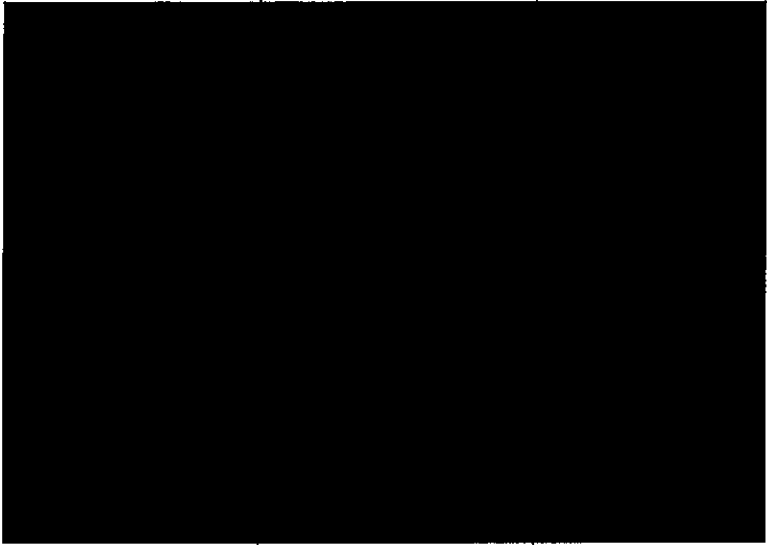
令和 4 年 12 月

原子力規制委員会

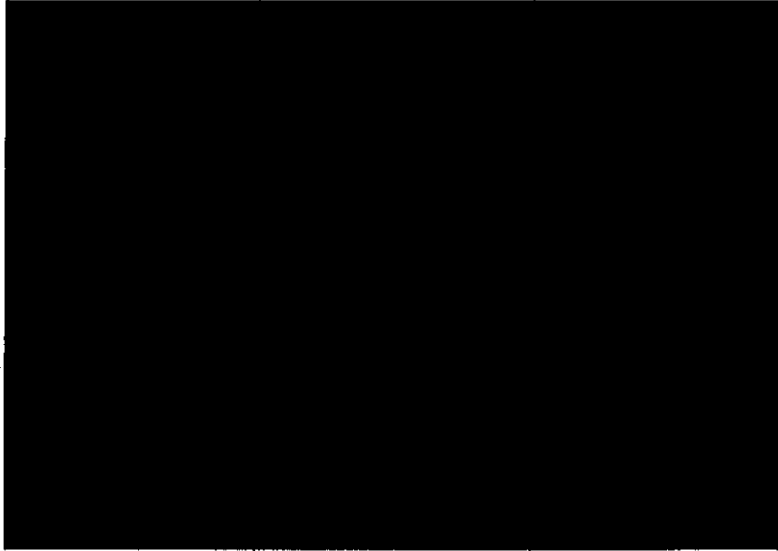
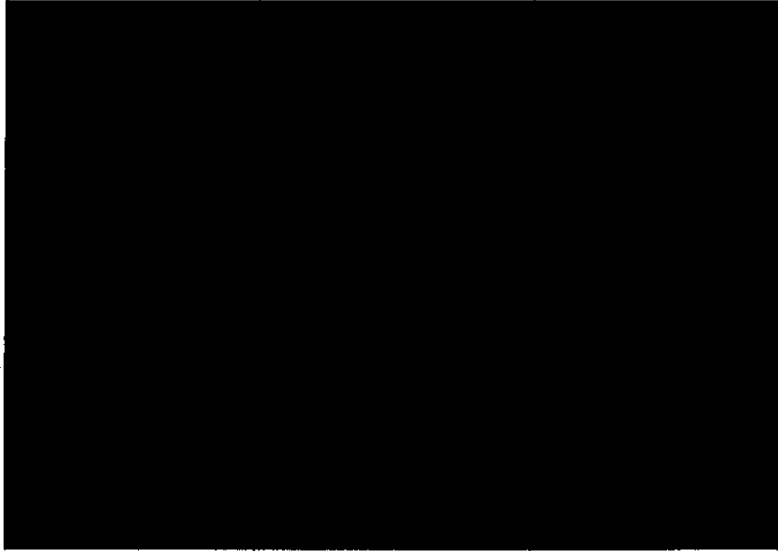
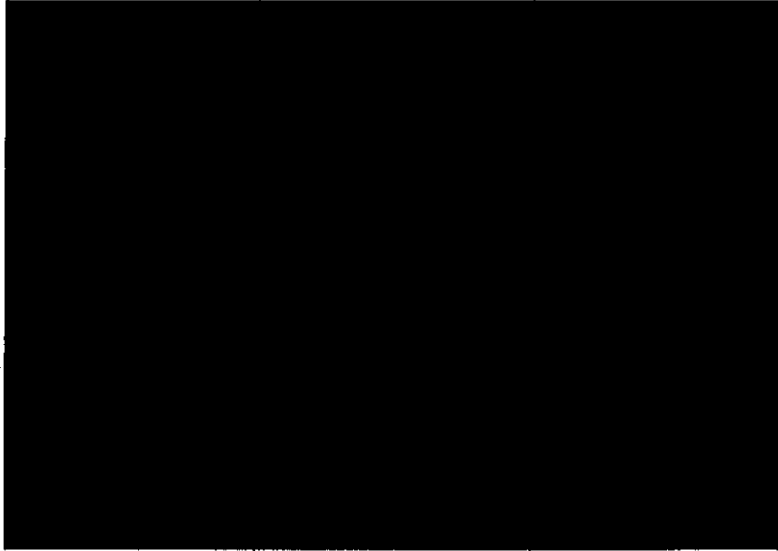
溶接検査成績書

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 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
増設多核種除去設備
多核種吸着塔 容器 (5A, 4B)
()
3. 検査申請 溶接検査申請番号
廃炉発官R4第67号 (令和4年7月7日)
廃炉発官R4第124号 (令和4年10月17日)
4. 検査期日 自 令和4年9月15日
至 令和4年12月23日
5. 検査場所 ()
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

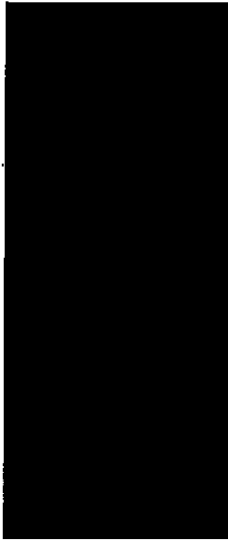
検査実施者一覧表

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年9月15日	山中 武 福田 晋一		なし
令和4年9月28日	丸山 秀明 馬場 康夫		なし
令和4年10月25日	津田 光伸 福田 晋一		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11月2日	川下 泰弘 丸山 秀明		なし
令和4年11月8日	佐藤 浩治 福田 晋一		なし
令和4年11月10日	馬場 康夫 福田 晋一		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12月22日 23日	丸山 秀明 津田 光伸		なし
年 月 日			
年 月 日			

溶接検査実施状況表

シート番号: 1/3

機器の名称: 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (5A)

機器番号	材料確認	開先検査	溶接作業 検査	浸透探傷 試験 (P t)	機械試験	耐圧試験	仕上がり 検査	備考
■	R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23	

溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照

溶接検査実施状況表

シート番号: 2/3

機器の名称: 放射線液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B)

機器番号	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
	R4.9.15	* R4.9.15					R4.9.15 * 開先立会 IX-011
			R4.9.28	* R4.9.28			R4.9.28 * Pt立会: IX-011
	R4.10.25	* R4.10.25					R4.10.25 * 開先立会 IX-121, AL-141
	R4.11.2	* R4.11.2	R4.11.2	* R4.11.2		* R4.11.2	R4.11.2 * 開先立会: AL-205 Pt立会: AL-141 仕上立会: AL-141
			R4.11.8	* R4.11.8		* R4.11.8	R4.11.8 * Pt立会: IX-121 仕上立会: IX-121
				* R4.11.10		* R4.11.10	R4.11.10 * Pt立会: AL-205 仕上立会: AL-205

溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照 * Pt立会

溶接検査実施状況表

シート番号: 3/3

機器の名称: 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B)

機器番号	材料確認	開先検査	溶接作業 検査	浸透探傷 試験 (Pt)	機械試験	耐圧試験	仕上がり 検査	備考
		R4.12.22	R4.12.22	R4.12.22	* R4.12.22			R4.12.22 ※: 機械試験委員会 IX-101, 103 AL-141
		R4.12.23	R4.12.23	R4.12.23			*1 R4.12.23	R4.12.23 ※: 耐圧試験委員会 IX-101, 103, 121~125 AL-141, 301, 302, 401 AL-201, 203, 205, 206 IX-009, 011 ※1: 仕上がり検査委員会 IX-101, 103, 121~125 AL-141, 301, 302, 401 AL-201, 203, 206 IX-009, 011

溶接継手番号については溶接部詳細一覧表参照

※ 立 会

※ 1 一 部 立 会

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官R4第67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	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B) () 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4年9月15日
備考	申請者の品質記録等： 素材リスト (R4.9.14) 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

申請番号	廃炉発官R4第67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 (Pt)
検査実施範囲	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B) () 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4年9月28日
備考	申請者の品質記録等： 溶接施工記録 (R4.9.28)

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官R 4第67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	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B) () 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4年10月25日
備考	申請者の品質記録等： 素材リスト (R4.9.14)

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官 R 4 第 6 7 号
検査場所	
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)、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4 B) () 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 4 年 11 月 2 日
備考	申請者の品質記録等： 素材リスト (R4.9.14) 溶接施工記録 (R4.11.2)

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官R4第67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)、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4 B) () 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4年11月8日
備考	申請者の品質記録等： 溶接施工記録(R4.11.8)

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官R4第67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)、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (4B) () 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4年11月10日
備考	申請者の品質記録等： 溶接施工記録(R4.11.10)

溶接検査記録

申請番号	廃炉発官R 4第67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、溶接作業検査、浸透探傷試験 (P t) 機械試験、耐圧試験、仕上がり検査
検査実施範囲	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 増設多核種除去設備 多核種吸着塔 容器 (5A、4B) () 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4年12月22日 23日
備考	申請者の品質記録等： 素材リスト (R4.9.14) 外観寸法検査成績書(開先検査) (R4.11.30, R4.12.21) 溶接施工記録 (R4.11.30, R4.12.21) 浸透探傷試験成績書 (R4.11.30, R4.12.21) 溶接部機械試験成績書 (R4.11.30) 外観寸法検査成績書(仕上り・外観検査(先行外観検査)) (R4.11.30, R4.12.21) 耐圧試験成績書 (R4.12.1) 外観寸法検査成績書(仕上り・外観検査) (R4.12.1)

品質管理の状況確認結果

検査年月日：令和4年 9月 15日

検査場所：[REDACTED]

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：