

(1)発熱量検査結果

(別添)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	発熱量(単位: kW / 本)		添付書類記載値と 測定値の比(注1) $Q / Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注2)	測定値(Q')		
東京電力	314	0.98	0.94	104	良
東京電力	316	0.89	0.94	95 (*)	良
東京電力	431C	1.17	1.12	104	良
東京電力	936C	1.11	1.04	107 (*)	良
東京電力	984C	1.09	1.00	109	良
東京電力	1099C	1.24	1.19	104	良
東京電力	1209C	1.08	1.07	101	良
東京電力	1228C	1.09	1.03	106	良
東京電力	1316C	1.01	1.01	100	良
東京電力	2032C	1.20	1.11	108 (*)	良
東京電力	2269C	1.13	1.15	98	良
東京電力	2416C	1.27	1.12	113	良
東京電力	2464C	1.13	1.06	107	良
東京電力	2561C	1.33	1.26	106	良
東京電力	2582C	1.17	1.04	113 (*)	良
東京電力	2641C	1.34	1.25	107	良
東京電力	2651C	1.28	1.20	107 (*)	良
東京電力	2668C	1.35	1.29	105	良
東京電力	2790C	1.29	1.09	118	良
東京電力	2793C	1.29	1.08	119	良
東京電力	2795C	1.28	1.08	119	良
東京電力	2802C	1.27	1.17	109	良
東京電力	2923C	1.31	1.22	107	良
東京電力	3050C	1.32	1.28	103	良
東京電力	3104C	1.25	1.28	98 (*)	良
東京電力	3417C	1.29	1.24	104	良
東京電力	3995C	1.29	1.27	102	良
東京電力	4231C	1.28	1.30	98	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量(事業所外廃棄確認申請書に記載)が、

390kg以上、435kg以下の場合の判定基準: 80% 添付書類記載値と測定値の比 130%

上記以外の場合の判定基準(*) : 75% 添付書類記載値と測定値の比 135%

(注2) 申請書添付書類の発熱量計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

(2) 外観検査結果

申請者名	ガラス固化体 整理番号	判定基準	外観の確認状況	結果
東京電力	314	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	316	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	431C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	936C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	984C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1099C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1209C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1228C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1316C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2032C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2269C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2416C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2464C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2561C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2582C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2641C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2651C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2668C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2790C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2793C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2795C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2802C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2923C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3050C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3104C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3417C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3995C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	4231C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良

(3) 寸法測定結果

申請者名	ガラス固化体 整理番号	ガラス固化体容器高さ(単位:mm)		ガラス固化体容器外径		結果
		測定値	判定基準	外径測定用 大ゲージ(440mm)	外径測定用 小ゲージ(428mm)	
東京電力	314	1337.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	316	1339.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	431C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	936C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	984C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1099C	1337.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1209C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1228C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1316C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2032C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2269C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2416C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2464C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2561C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2582C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2641C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2651C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2668C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2790C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2793C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2795C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2802C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2923C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3050C	1340.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3104C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3417C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3995C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4231C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良

(4)重量測定結果

申請者名	ガラス固化体 整理番号	重量(単位:kg)		結果
		測定値	判定基準	
東京電力	314	507.8	550	良
東京電力	316	472.4	550	良
東京電力	431C	486.8	550	良
東京電力	936C	473.6	550	良
東京電力	984C	487.9	550	良
東京電力	1099C	504.1	550	良
東京電力	1209C	506.4	550	良
東京電力	1228C	490.9	550	良
東京電力	1316C	490.0	550	良
東京電力	2032C	476.7	550	良
東京電力	2269C	489.2	550	良
東京電力	2416C	486.8	550	良
東京電力	2464C	491.2	550	良
東京電力	2561C	482.2	550	良
東京電力	2582C	468.7	550	良
東京電力	2641C	487.5	550	良
東京電力	2651C	466.0	550	良
東京電力	2668C	488.8	550	良
東京電力	2790C	491.7	550	良
東京電力	2793C	492.7	550	良
東京電力	2795C	491.1	550	良
東京電力	2802C	490.8	550	良
東京電力	2923C	483.1	550	良
東京電力	3050C	485.2	550	良
東京電力	3104C	467.2	550	良
東京電力	3417C	492.4	550	良
東京電力	3995C	493.9	550	良
東京電力	4231C	498.7	550	良

放射エネルギー測定結果

(5 - 1) アルファ線を放出する放射性物質の放射能濃度(中性子)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	中性子発生数(単位: $\times 10^8$ 個/秒)		計算値と測定値の比 (注1) $N / N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N;注2)	測定値(N')		
東京電力	314	2.58	2.61	99	良
東京電力	316	2.36	2.43	97	良
東京電力	431C	3.91	2.97	132	良
東京電力	936C	3.74	3.34	112	良
東京電力	984C	3.94	3.09	128	良
東京電力	1099C	4.07	3.67	111	良
東京電力	1209C	3.32	2.93	113	良
東京電力	1228C	2.65	2.75	96	良
東京電力	1316C	2.58	2.76	93	良
東京電力	2032C	4.71	3.95	119	良
東京電力	2269C	4.09	3.91	105	良
東京電力	2416C	4.21	3.86	109	良
東京電力	2464C	4.64	4.18	111	良
東京電力	2561C	5.69	4.38	130	良
東京電力	2582C	4.59	3.75	122	良
東京電力	2641C	5.74	4.44	129	良
東京電力	2651C	5.47	4.24	129	良
東京電力	2668C	5.77	4.50	128	良
東京電力	2790C	4.24	3.88	109	良
東京電力	2793C	4.25	3.68	115	良
東京電力	2795C	4.21	3.65	115	良
東京電力	2802C	4.21	4.09	103	良
東京電力	2923C	5.01	4.18	120	良
東京電力	3050C	5.03	4.48	112	良
東京電力	3104C	4.75	4.26	112	良
東京電力	3417C	5.55	5.29	105	良
東京電力	3995C	5.57	5.46	102	良
東京電力	4231C	5.54	5.34	104	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: 50% 計算値と測定値の比 200%

(注2) 申請書添付書類の放射エネルギー計算シートに記載されたアメリシウム241とキュリウム244の放射能濃度を測定日に減衰補正した値から計算した中性子発生数。

(5 - 2) アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(セシウム - 137)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	セシウム - 137放射能濃度(単位: $\times 10^{15}$ Bq / 本)		添付書類記載値と 測定値の比(注1) $A / A' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (A:注2)	測定値(A')		
東京電力	314	3.46	3.38	102	良
東京電力	316	3.15	3.15	100	良
東京電力	431C	4.14	3.86	107	良
東京電力	936C	4.09	3.55	115	良
東京電力	984C	4.00	3.51	114	良
東京電力	1099C	4.36	4.28	102	良
東京電力	1209C	4.10	3.97	103	良
東京電力	1228C	4.01	3.65	110	良
東京電力	1316C	3.64	3.52	103	良
東京電力	2032C	3.83	3.78	101	良
東京電力	2269C	3.86	4.10	94	良
東京電力	2416C	4.27	3.73	114	良
東京電力	2464C	3.67	3.88	95	良
東京電力	2561C	4.82	4.35	111	良
東京電力	2582C	3.89	3.67	106	良
東京電力	2641C	4.86	4.52	108	良
東京電力	2651C	4.64	4.19	111	良
東京電力	2668C	4.89	4.65	105	良
東京電力	2790C	4.32	3.74	116	良
東京電力	2793C	4.34	3.52	123	良
東京電力	2795C	4.30	3.60	119	良
東京電力	2802C	4.48	4.05	111	良
東京電力	2923C	4.82	4.48	108	良
東京電力	3050C	4.91	4.49	109	良
東京電力	3104C	4.69	4.48	105	良
東京電力	3417C	4.25	4.46	95	良
東京電力	3995C	4.24	4.38	97	良
東京電力	4231C	4.21	4.41	95	良

(注1) セシウム - 137の判定基準: 70% 添付書類記載値と測定値の比 140%

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

(5 - 3) アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(発熱量測定値からの計算)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	測定値(Q) (単位:kW)	アルファ線を放出しない放射性物質の放射能濃度(単位: $\times 10^{16}$ Bq/本)		結果	
			判定基準(注1) A(min) A' A(max)			添付書類記載値 (A':注2)
東京電力	314	0.94	0.725 ~ 1.58		1.22	良
東京電力	316	0.94	0.679 ~ 1.64 (*)		1.11	良
東京電力	431C	1.12	0.863 ~ 1.89		1.43	良
東京電力	936C	1.04	0.752 ~ 1.82 (*)		1.37	良
東京電力	984C	1.00	0.771 ~ 1.69		1.33	良
東京電力	1099C	1.19	0.917 ~ 2.01		1.52	良
東京電力	1209C	1.07	0.825 ~ 1.80		1.35	良
東京電力	1228C	1.03	0.794 ~ 1.74		1.38	良
東京電力	1316C	1.01	0.779 ~ 1.70		1.27	良
東京電力	2032C	1.11	0.802 ~ 1.94 (*)		1.43	良
東京電力	2269C	1.15	0.886 ~ 1.94		1.37	良
東京電力	2416C	1.12	0.863 ~ 1.89		1.54	良
東京電力	2464C	1.06	0.817 ~ 1.79		1.35	良
東京電力	2561C	1.26	0.971 ~ 2.12		1.61	良
東京電力	2582C	1.04	0.752 ~ 1.82 (*)		1.41	良
東京電力	2641C	1.25	0.963 ~ 2.11		1.62	良
東京電力	2651C	1.20	0.867 ~ 2.10 (*)		1.54	良
東京電力	2668C	1.29	0.994 ~ 2.18		1.63	良
東京電力	2790C	1.09	0.840 ~ 1.84		1.56	良
東京電力	2793C	1.08	0.833 ~ 1.82		1.57	良
東京電力	2795C	1.08	0.833 ~ 1.82		1.55	良
東京電力	2802C	1.17	0.902 ~ 1.97		1.54	良
東京電力	2923C	1.22	0.940 ~ 2.06		1.59	良
東京電力	3050C	1.28	0.987 ~ 2.16		1.61	良
東京電力	3104C	1.28	0.925 ~ 2.24 (*)		1.53	良
東京電力	3417C	1.24	0.956 ~ 2.09		1.50	良
東京電力	3995C	1.27	0.979 ~ 2.14		1.50	良
東京電力	4231C	1.30	1.01 ~ 2.19		1.49	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量が、390kg以上、435kg以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 : $A(\max)=1.30 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

上記以外の場合(*)

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 : $A(\max)=1.30 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(注2) 申請書添付書類の放射エネルギー計算シート記載値を測定日に減衰補正した値。

(6) 閉じ込め検査結果

申請者名	ガラス固化体 整理番号	放射性セシウムの漏えい率(Bq/3本・h)		放射性ルテチウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
東京電力	316	0.060以下	4.5	0.96以下	2.2	良
東京電力	984C					
東京電力	314					
東京電力	4231C	0.053以下*1	4.5	0.59以下*1	2.2	良
東京電力	3417C					
東京電力	3995C	0.050以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	2641C					
東京電力	2668C					
東京電力	3050C	0.058以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	2269C					
東京電力	3104C					
東京電力	2923C	0.056以下	4.5	0.56以下	2.2	良
東京電力	2464C					
東京電力	2561C					
東京電力	2032C	0.050以下	4.5	0.56以下	2.2	良
東京電力	1099C					
東京電力	2416C					
東京電力	431C	0.051以下*2	4.5	0.81以下*2	2.2	良
東京電力	2790C					
東京電力	2802C	0.049以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	2795C					
東京電力	2651C					
東京電力	2793C	0.058以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	1228C					
東京電力	1209C					
東京電力	1316C	0.051以下	4.5	0.48以下	2.2	良
東京電力	2582C					
東京電力	936C					

* 1は4231C, 3417C, 314の3本で測定

* 2は431C, 2790C, 2416Cの3本で測定

注: 測定値の欄の()内は検出下限値を示し、「以下」は検出下限値以下の場合を示す。

(7)表面汚染検査結果

申請者名	ガラス固化体 整理番号	表面密度(単位: Bq / cm ²)				結果
		アルファ線を放出する放射性物質		アルファ線を放出しない放射性物質		
		測定値	目安値	測定値	目安値	
東京電力	314	0.0031 以下	0.4	0.17 (0.0058)	4	良
東京電力	316	0.0031 以下	0.4	0.15 (0.0058)	4	良
東京電力	431C	0.0031 以下	0.4	0.026 (0.0056)	4	良
東京電力	936C	0.0031 以下	0.4	0.26 (0.0059)	4	良
東京電力	984C	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0058)	4	良
東京電力	1099C	0.0031 以下	0.4	0.036 (0.0056)	4	良
東京電力	1209C	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0058)	4	良
東京電力	1228C	0.0041 (0.0031)	0.4	0.61 (0.0058)	4	良
東京電力	1316C	0.0033 (0.0031)	0.4	0.17 (0.0058)	4	良
東京電力	2032C	0.0031 以下	0.4	0.055 (0.0058)	4	良
東京電力	2269C	0.0045 (0.0031)	0.4	0.35 (0.0059)	4	良
東京電力	2416C	0.0031 以下	0.4	0.021 (0.0056)	4	良
東京電力	2464C	0.0031 以下	0.4	0.0094 (0.0058)	4	良
東京電力	2561C	0.0031 以下	0.4	0.041 (0.0058)	4	良
東京電力	2582C	0.0031 以下	0.4	0.011 (0.0058)	4	良
東京電力	2641C	0.0031 以下	0.4	0.019 (0.0056)	4	良
東京電力	2651C	0.0031 以下	0.4	0.10 (0.0057)	4	良
東京電力	2668C	0.0031 以下	0.4	0.026 (0.0059)	4	良
東京電力	2790C	0.0031 以下	0.4	0.12 (0.0056)	4	良
東京電力	2793C	0.0031 以下	0.4	0.072 (0.0057)	4	良
東京電力	2795C	0.0039 (0.0031)	0.4	0.19 (0.0057)	4	良
東京電力	2802C	0.0031 以下	0.4	0.055 (0.0057)	4	良
東京電力	2923C	0.0031 以下	0.4	0.16 (0.0058)	4	良
東京電力	3050C	0.0031 以下	0.4	0.15 (0.0059)	4	良
東京電力	3104C	0.0031 以下	0.4	0.091 (0.0059)	4	良
東京電力	3417C	0.0031 以下	0.4	0.051 (0.0056)	4	良
東京電力	3995C	0.0031 以下	0.4	0.027 (0.0056)	4	良
東京電力	4231C	0.0031 以下	0.4	0.024 (0.0056)	4	良

注:測定値の欄の()内は検出下限値を示し、「 以下」は検出下限値以下の場合を示す。