

(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')		
関西電力	2462C	1.33	1.33	100	良
関西電力	2759C	1.31	1.26	104	良
関西電力	2777C	1.33	1.29	103	良
関西電力	2836C	1.33	1.27	105	良
関西電力	2984C	1.33	1.26	106	良
関西電力	2990C	1.34	1.34	100 (*)	良
関西電力	3123C	1.33	1.43	93	良
関西電力	3299C	1.32	1.30	102	良
関西電力	3352C	1.34	1.38	97	良
関西電力	3353C	1.33	1.38	96	良
関西電力	3385C	1.32	1.35	98 (*)	良
関西電力	3413C	1.32	1.31	101	良
関西電力	3431C	1.32	1.33	99	良
関西電力	3434C	1.33	1.27	105	良
関西電力	3437C	1.32	1.32	100	良
関西電力	3585C	0.97	1.00	97	良
関西電力	3700C	1.33	1.36	98	良
関西電力	3740C	1.32	1.38	96	良
関西電力	3801C	1.33	1.32	101	良
関西電力	3824C	1.33	1.37	97	良
関西電力	3828C	1.33	1.33	100	良
関西電力	3878C	1.33	1.36	98	良
関西電力	4351C	1.32	1.25	106 (*)	良
関西電力	4412C	1.31	1.38	95	良
関西電力	4419C	1.31	1.32	99	良
関西電力	4555C	1.32	1.26	105	良
関西電力	4558C	1.32	1.34	99 (*)	良
関西電力	4747C	1.32	1.31	101	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
関西電力	2462C	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
関西電力	2759C	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
関西電力	2777C	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
関西電力	2836C	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
関西電力	2984C	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
関西電力	2990C	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
関西電力	3123C	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
関西電力	3299C	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
関西電力	3352C	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
関西電力	3353C	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
関西電力	3385C	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
関西電力	3413C	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
関西電力	3431C	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
関西電力	3434C	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
関西電力	3437C	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
関西電力	3585C	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
関西電力	3700C	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
関西電力	3740C	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
関西電力	3801C	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
関西電力	3824C	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
関西電力	3828C	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
関西電力	3878C	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
関西電力	4351C	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
関西電力	4412C	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
関西電力	4419C	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
関西電力	4555C	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
関西電力	4558C	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
関西電力	4747C	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)	
関西電力	2462C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2759C	1336.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2777C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2836C	1337.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2984C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2990C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3123C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3299C	1337.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3352C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3353C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3385C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3413C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3431C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3434C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3437C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3585C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3700C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3740C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3801C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3824C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3828C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3878C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4351C	1337.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4412C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4419C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4555C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4558C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4747C	1337.7	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	
関西電力	2462C	489.8	550	良
関西電力	2759C	486.0	550	良
関西電力	2777C	493.7	550	良
関西電力	2836C	490.9	550	良
関西電力	2984C	490.0	550	良
関西電力	2990C	480.8	550	良
関西電力	3123C	491.8	550	良
関西電力	3299C	491.0	550	良
関西電力	3352C	499.5	550	良
関西電力	3353C	485.7	550	良
関西電力	3385C	457.4	550	良
関西電力	3413C	491.2	550	良
関西電力	3431C	493.5	550	良
関西電力	3434C	496.3	550	良
関西電力	3437C	495.7	550	良
関西電力	3585C	490.4	550	良
関西電力	3700C	499.3	550	良
関西電力	3740C	497.5	550	良
関西電力	3801C	498.4	550	良
関西電力	3824C	494.8	550	良
関西電力	3828C	498.7	550	良
関西電力	3878C	499.5	550	良
関西電力	4351C	481.5	550	良
関西電力	4412C	494.6	550	良
関西電力	4419C	495.2	550	良
関西電力	4555C	496.7	550	良
関西電力	4558C	482.6	550	良
関西電力	4747C	496.2	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')		
関西電力	2462C	4.77	4.73	101	良
関西電力	2759C	5.91	5.13	115	良
関西電力	2777C	6.05	5.25	115	良
関西電力	2836C	4.40	4.28	103	良
関西電力	2984C	4.37	4.32	101	良
関西電力	2990C	6.19	5.79	107	良
関西電力	3123C	6.04	5.71	106	良
関西電力	3299C	5.84	5.21	112	良
関西電力	3352C	5.64	5.08	111	良
関西電力	3353C	6.04	5.63	107	良
関西電力	3385C	5.93	5.08	117	良
関西電力	3413C	5.76	5.10	113	良
関西電力	3431C	5.00	4.93	101	良
関西電力	3434C	5.12	4.81	106	良
関西電力	3437C	5.80	5.09	114	良
関西電力	3585C	3.15	3.00	105	良
関西電力	3700C	5.71	5.66	101	良
関西電力	3740C	5.70	5.49	104	良
関西電力	3801C	5.72	5.51	104	良
関西電力	3824C	5.70	5.57	102	良
関西電力	3828C	5.72	5.44	105	良
関西電力	3878C	5.66	5.61	101	良
関西電力	4351C	5.81	4.92	118	良
関西電力	4412C	5.50	4.89	112	良
関西電力	4419C	5.50	4.90	112	良
関西電力	4555C	5.17	4.97	104	良
関西電力	4558C	5.81	5.09	114	良
関西電力	4747C	5.15	5.01	103	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')		
関西電力	2462C	4.82	4.54	106	良
関西電力	2759C	4.53	3.79	120	良
関西電力	2777C	4.63	3.66	127	良
関西電力	2836C	4.90	4.16	118	良
関西電力	2984C	4.90	4.08	120	良
関西電力	2990C	4.82	4.10	118	良
関西電力	3123C	4.31	4.75	91	良
関西電力	3299C	4.27	4.09	104	良
関西電力	3352C	4.47	4.88	92	良
関西電力	3353C	4.33	4.55	95	良
関西電力	3385C	4.53	4.28	106	良
関西電力	3413C	4.27	4.31	99	良
関西電力	3431C	4.55	4.49	101	良
関西電力	3434C	4.56	4.23	108	良
関西電力	3437C	4.41	4.11	107	良
関西電力	3585C	3.26	2.97	110	良
関西電力	3700C	4.59	4.31	106	良
関西電力	3740C	4.55	4.25	107	良
関西電力	3801C	4.57	4.16	110	良
関西電力	3824C	4.59	4.42	104	良
関西電力	3828C	4.58	4.05	113	良
関西電力	3878C	4.56	4.57	100	良
関西電力	4351C	4.48	4.19	107	良
関西電力	4412C	4.78	4.40	109	良
関西電力	4419C	4.79	4.05	118	良
関西電力	4555C	4.61	4.17	111	良
関西電力	4558C	4.48	4.15	108	良
関西電力	4747C	4.60	4.45	103	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)
関西電力	2462C	1.33	1.03	~ 2.24	1.61	良
関西電力	2759C	1.26	0.971	~ 2.12	1.55	良
関西電力	2777C	1.29	0.994	~ 2.18	1.59	良
関西電力	2836C	1.27	0.979	~ 2.14	1.63	良
関西電力	2984C	1.26	0.971	~ 2.12	1.63	良
関西電力	2990C	1.34	0.968	~ 2.35 (*)	1.59	良
関西電力	3123C	1.43	1.11	~ 2.41	1.55	良
関西電力	3299C	1.30	1.01	~ 2.19	1.55	良
関西電力	3352C	1.38	1.07	~ 2.33	1.58	良
関西電力	3353C	1.38	1.07	~ 2.33	1.56	良
関西電力	3385C	1.35	0.976	~ 2.36 (*)	1.56	良
関西電力	3413C	1.31	1.01	~ 2.21	1.55	良
関西電力	3431C	1.33	1.03	~ 2.24	1.59	良
関西電力	3434C	1.27	0.979	~ 2.14	1.59	良
関西電力	3437C	1.32	1.02	~ 2.23	1.56	良
関西電力	3585C	1.00	0.771	~ 1.69	1.17	良
関西電力	3700C	1.36	1.05	~ 2.29	1.58	良
関西電力	3740C	1.38	1.07	~ 2.33	1.57	良
関西電力	3801C	1.32	1.02	~ 2.23	1.58	良
関西電力	3824C	1.37	1.06	~ 2.31	1.58	良
関西電力	3828C	1.33	1.03	~ 2.24	1.58	良
関西電力	3878C	1.36	1.05	~ 2.29	1.58	良
関西電力	4351C	1.25	0.903	~ 2.19 (*)	1.55	良
関西電力	4412C	1.38	1.07	~ 2.33	1.56	良
関西電力	4419C	1.32	1.02	~ 2.23	1.56	良
関西電力	4555C	1.26	0.971	~ 2.12	1.58	良
関西電力	4558C	1.34	0.968	~ 2.35 (*)	1.55	良
関西電力	4747C	1.31	1.01	~ 2.21	1.58	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	
関西電力	3585C	0.048以下	4.5	0.59以下	2.2	良
関西電力	4419C					
関西電力	2759C					
関西電力	3123C	0.050以下*1	4.5	0.55以下*1	2.2	良
関西電力	3352C					
関西電力	2462C	0.048以下	4.5	0.59以下	2.2	良
関西電力	3353C					
関西電力	3431C					
関西電力	3413C	0.047以下	4.5	0.66以下	2.2	良
関西電力	3878C					
関西電力	4747C					
関西電力	3299C	0.050以下	4.5	0.55以下	2.2	良
関西電力	4351C					
関西電力	3824C					
関西電力	3385C	0.053以下*2	4.5	0.66以下*2	2.2	良
関西電力	3740C					
関西電力	3434C	0.044以下	4.5	0.52以下	2.2	良
関西電力	4555C					
関西電力	3700C					
関西電力	3801C	0.052以下	4.5	0.48以下	2.2	良
関西電力	3437C					
関西電力	4412C					
関西電力	3828C	0.048以下	4.5	0.66以下	2.2	良
関西電力	4558C					
関西電力	2777C					
関西電力	2990C	0.046以下	4.5	0.55以下	2.2	良
関西電力	2984C					
関西電力	2836C					

* 1は3123C, 3352C, 2759Cの3本で測定

* 2は3385C, 3740C, 3434C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	
関西電力	2462C	0.0032 以下	0.4	0.042 (0.0056)	4	良
関西電力	2759C	0.0032 以下	0.4	0.024 (0.0054)	4	良
関西電力	2777C	0.0032 以下	0.4	0.021 (0.0054)	4	良
関西電力	2836C	0.0032 以下	0.4	0.021 (0.0055)	4	良
関西電力	2984C	0.0032 以下	0.4	0.039 (0.0055)	4	良
関西電力	2990C	0.0032 以下	0.4	0.017 (0.0055)	4	良
関西電力	3123C	0.0032 以下	0.4	0.050 (0.0054)	4	良
関西電力	3299C	0.0032 以下	0.4	0.14 (0.0054)	4	良
関西電力	3352C	0.0032 以下	0.4	0.29 (0.0056)	4	良
関西電力	3353C	0.0052 (0.0032)	0.4	0.75 (0.0056)	4	良
関西電力	3385C	0.0032 以下	0.4	0.097 (0.0055)	4	良
関西電力	3413C	0.0032 以下	0.4	0.027 (0.0056)	4	良
関西電力	3431C	0.0032 以下	0.4	0.087 (0.0054)	4	良
関西電力	3434C	0.0032 以下	0.4	0.028 (0.0055)	4	良
関西電力	3437C	0.0032 以下	0.4	0.044 (0.0054)	4	良
関西電力	3585C	0.0032 以下	0.4	0.027 (0.0054)	4	良
関西電力	3700C	0.0032 以下	0.4	0.030 (0.0055)	4	良
関西電力	3740C	0.0032 以下	0.4	0.13 (0.0055)	4	良
関西電力	3801C	0.0032 以下	0.4	0.040 (0.0054)	4	良
関西電力	3824C	0.0032 以下	0.4	0.073 (0.0055)	4	良
関西電力	3828C	0.0032 以下	0.4	0.073 (0.0054)	4	良
関西電力	3878C	0.0032 以下	0.4	0.025 (0.0054)	4	良
関西電力	4351C	0.0032 以下	0.4	0.076 (0.0054)	4	良
関西電力	4412C	0.0032 以下	0.4	0.074 (0.0054)	4	良
関西電力	4419C	0.0032 以下	0.4	0.027 (0.0054)	4	良
関西電力	4555C	0.0032 以下	0.4	0.085 (0.0055)	4	良
関西電力	4558C	0.0038 (0.0032)	0.4	0.29 (0.0054)	4	良
関西電力	4747C	0.0032 以下	0.4	0.084 (0.0054)	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。