

(1)発熱量

(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	1165C	1.19	1.09	109	良
関西電力	2316C	1.28	1.12	114	良
関西電力	2551C	1.32	1.27	104 (*)	良
関西電力	2735C	1.29	1.32	98	良
関西電力	3066C	1.30	1.31	99	良
関西電力	3080C	1.32	1.20	110	良
関西電力	3238C	1.30	1.29	101	良
関西電力	3244C	1.31	1.22	107	良
関西電力	3262C	1.28	1.23	104 (*)	良
関西電力	3365C	1.31	1.22	107	良
関西電力	3366C	1.31	1.21	108	良
関西電力	3398C	1.32	1.27	104 (*)	良
関西電力	3407C	1.34	1.27	106	良
関西電力	3419C	1.30	1.31	99 (*)	良
関西電力	3472C	1.17	1.19	98	良
関西電力	3500C	1.33	1.30	102 (*)	良
関西電力	3537C	1.23	1.16	106 (*)	良
関西電力	3826C	1.35	1.27	106 (*)	良
関西電力	3954C	1.32	1.26	105	良
関西電力	4003C	1.21	1.19	102	良
関西電力	4022C	1.32	1.15	115	良
関西電力	4081C	1.32	1.21	109 (*)	良
関西電力	4150C	1.32	1.24	106	良
関西電力	4191C	1.31	1.21	108	良
関西電力	4214C	1.30	1.20	108	良
関西電力	4327C	1.30	1.19	109	良
関西電力	4334C	1.32	1.14	116	良
関西電力	4910C	1.32	1.26	105	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

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	1165C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2316C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2551C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2735C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3066C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3080C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3238C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3244C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3262C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3365C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3366C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3398C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3407C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3419C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3472C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3500C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3537C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3826C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3954C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4003C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4022C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4081C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4150C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4191C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4214C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4327C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4334C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4910C	著しい破損のないこと	破損のないこと及び整理番号の表示を確認した	良

(3)寸法

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	1165C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2316C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2551C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2735C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3066C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3080C	1341.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3238C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3244C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3262C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3365C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3366C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3398C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3407C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3419C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3472C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3500C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3537C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3826C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3954C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4003C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4022C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4081C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4150C	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4191C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4214C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4327C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4334C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4910C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良

(4)重量

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	1165C	492.3	550	良
関西電力	2316C	497.1	550	良
関西電力	2551C	478.8	550	良
関西電力	2735C	486.6	550	良
関西電力	3066C	490.8	550	良
関西電力	3080C	499.5	550	良
関西電力	3238C	495.3	550	良
関西電力	3244C	498.3	550	良
関西電力	3262C	467.1	550	良
関西電力	3365C	497.0	550	良
関西電力	3366C	495.4	550	良
関西電力	3398C	475.1	550	良
関西電力	3407C	502.2	550	良
関西電力	3419C	471.8	550	良
関西電力	3472C	486.5	550	良
関西電力	3500C	479.1	550	良
関西電力	3537C	464.3	550	良
関西電力	3826C	472.8	550	良
関西電力	3954C	499.3	550	良
関西電力	4003C	504.0	550	良
関西電力	4022C	495.6	550	良
関西電力	4081C	481.0	550	良
関西電力	4150C	501.6	550	良
関西電力	4191C	494.1	550	良
関西電力	4214C	503.5	550	良
関西電力	4327C	492.3	550	良
関西電力	4334C	496.5	550	良
関西電力	4910C	492.3	550	良

(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	1165C	3.96	3.44	115	良
関西電力	2316C	4.83	3.83	126	良
関西電力	2551C	4.73	4.33	109	良
関西電力	2735C	5.03	4.19	120	良
関西電力	3066C	4.78	4.81	99	良
関西電力	3080C	6.20	5.69	109	良
関西電力	3238C	7.16	5.38	133	良
関西電力	3244C	6.72	5.66	119	良
関西電力	3262C	5.30	4.92	108	良
関西電力	3365C	7.15	5.46	131	良
関西電力	3366C	7.16	5.52	130	良
関西電力	3398C	5.31	4.88	109	良
関西電力	3407C	6.33	5.67	112	良
関西電力	3419C	5.42	5.24	103	良
関西電力	3472C	5.40	4.80	113	良
関西電力	3500C	5.56	5.21	107	良
関西電力	3537C	4.33	4.31	100	良
関西電力	3826C	6.50	5.38	121	良
関西電力	3954C	7.31	5.41	135	良
関西電力	4003C	5.23	4.93	106	良
関西電力	4022C	5.93	4.87	122	良
関西電力	4081C	6.04	5.29	114	良
関西電力	4150C	7.27	5.42	134	良
関西電力	4191C	6.04	5.14	118	良
関西電力	4214C	5.38	4.76	113	良
関西電力	4327C	5.75	5.08	113	良
関西電力	4334C	5.95	4.86	122	良
関西電力	4910C	4.98	4.17	119	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カウム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	1165C	4.34	4.02	108	良
関西電力	2316C	4.38	4.07	108	良
関西電力	2551C	4.63	4.38	106	良
関西電力	2735C	4.64	4.81	96	良
関西電力	3066C	4.73	4.74	100	良
関西電力	3080C	4.30	4.45	97	良
関西電力	3238C	4.33	4.37	99	良
関西電力	3244C	4.32	4.40	98	良
関西電力	3262C	4.26	3.95	108	良
関西電力	3365C	4.34	4.35	100	良
関西電力	3366C	4.35	4.37	100	良
関西電力	3398C	4.36	4.46	98	良
関西電力	3407C	4.35	4.58	95	良
関西電力	3419C	4.32	4.52	96	良
関西電力	3472C	3.96	3.68	108	良
関西電力	3500C	4.43	4.64	95	良
関西電力	3537C	4.05	4.11	99	良
関西電力	3826C	4.27	3.94	108	良
関西電力	3954C	4.38	4.53	97	良
関西電力	4003C	3.98	4.45	89	良
関西電力	4022C	4.09	4.20	97	良
関西電力	4081C	4.19	4.15	101	良
関西電力	4150C	4.38	4.03	109	良
関西電力	4191C	4.18	4.36	96	良
関西電力	4214C	4.42	3.99	111	良
関西電力	4327C	4.06	4.10	99	良
関西電力	4334C	4.07	3.93	104	良
関西電力	4910C	4.76	4.12	116	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	1165C	1.09	0.783	~ 1.85	1.48	良
関西電力	2316C	1.12	0.804	~ 1.90	1.58	良
関西電力	2551C	1.27	0.855	~ 2.24 (*)	1.61	良
関西電力	2735C	1.32	0.948	~ 2.24	1.57	良
関西電力	3066C	1.31	0.941	~ 2.23	1.60	良
関西電力	3080C	1.20	0.862	~ 2.04	1.56	良
関西電力	3238C	1.29	0.926	~ 2.19	1.53	良
関西電力	3244C	1.22	0.876	~ 2.07	1.54	良
関西電力	3262C	1.23	0.828	~ 2.17 (*)	1.54	良
関西電力	3365C	1.22	0.876	~ 2.07	1.53	良
関西電力	3366C	1.21	0.869	~ 2.06	1.54	良
関西電力	3398C	1.27	0.855	~ 2.24 (*)	1.59	良
関西電力	3407C	1.27	0.912	~ 2.16	1.58	良
関西電力	3419C	1.31	0.882	~ 2.31 (*)	1.56	良
関西電力	3472C	1.19	0.854	~ 2.02	1.38	良
関西電力	3500C	1.30	0.875	~ 2.29 (*)	1.60	良
関西電力	3537C	1.16	0.781	~ 2.05 (*)	1.49	良
関西電力	3826C	1.27	0.855	~ 2.24 (*)	1.57	良
関西電力	3954C	1.26	0.905	~ 2.14	1.55	良
関西電力	4003C	1.19	0.854	~ 2.02	1.42	良
関西電力	4022C	1.15	0.826	~ 1.95	1.54	良
関西電力	4081C	1.21	0.815	~ 2.13 (*)	1.54	良
関西電力	4150C	1.24	0.890	~ 2.11	1.55	良
関西電力	4191C	1.21	0.869	~ 2.06	1.54	良
関西電力	4214C	1.20	0.862	~ 2.04	1.54	良
関西電力	4327C	1.19	0.854	~ 2.02	1.53	良
関西電力	4334C	1.14	0.819	~ 1.94	1.53	良
関西電力	4910C	1.26	0.905	~ 2.14	1.59	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 : $A(\max)=1.31 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=8.97 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 : $A(\max)=1.31 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=8.97 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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

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	3262C	0.049以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	4327C					
関西電力	4910C					
関西電力	3365C	0.049以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	3472C					
関西電力	4334C					
関西電力	1165C	0.046以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	2316C					
関西電力	3537C					
関西電力	3407C	0.044以下	4.5	0.90以下	2.2	良
関西電力	3500C					
関西電力	3826C					
関西電力	2551C	0.046以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	3398C					
関西電力	3419C					
関西電力	2735C	0.049以下	4.5	0.68以下	2.2	良
関西電力	3238C					
関西電力	4022C					
関西電力	3066C	0.046以下	4.5	0.64以下	2.2	良
関西電力	3954C					
関西電力	4191C					
関西電力	3080C	0.052以下	4.5	0.64以下	2.2	良
関西電力	4003C					
関西電力	4150C					
関西電力	3366C	0.044以下	4.5	0.64以下	2.2	良
関西電力	4081C					
関西電力	4214C					
関西電力	3244C ^{*1)}	0.048以下	4.5	0.43以下	2.2	良

*1は3244C, 3826C, 3500C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

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	1165C	0.0032 以下	0.4	0.15 (0.0059)	4	良
関西電力	2316C	0.0032 以下	0.4	0.067 (0.0059)	4	良
関西電力	2551C	0.010 (0.0032)	0.4	0.33 (0.0059)	4	良
関西電力	2735C	0.0032 以下	0.4	0.031 (0.0059)	4	良
関西電力	3066C	0.0032 以下	0.4	0.12 (0.0057)	4	良
関西電力	3080C	0.0032 以下	0.4	0.099 (0.0059)	4	良
関西電力	3238C	0.0032 以下	0.4	0.12 (0.0059)	4	良
関西電力	3244C	0.0032 以下	0.4	0.089 (0.0059)	4	良
関西電力	3262C	0.0032 以下	0.4	0.076 (0.0058)	4	良
関西電力	3365C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.14 (0.0059)	4	良
関西電力	3366C	0.013 (0.0032)	0.4	1.5 (0.0057)	4	良
関西電力	3398C	0.0032 以下	0.4	0.051 (0.0060)	4	良
関西電力	3407C	0.0032 以下	0.4	0.046 (0.0060)	4	良
関西電力	3419C	0.0032 以下	0.4	0.093 (0.0059)	4	良
関西電力	3472C	0.0032 以下	0.4	0.14 (0.0058)	4	良
関西電力	3500C	0.0032 以下	0.4	0.039 (0.0059)	4	良
関西電力	3537C	0.0032 以下	0.4	0.086 (0.0059)	4	良
関西電力	3826C	0.0032 以下	0.4	0.29 (0.0060)	4	良
関西電力	3954C	0.0032 以下	0.4	0.055 (0.0057)	4	良
関西電力	4003C	0.0032 以下	0.4	0.085 (0.0059)	4	良
関西電力	4022C	0.0032 以下	0.4	0.084 (0.0059)	4	良
関西電力	4081C	0.0032 以下	0.4	0.058 (0.0059)	4	良
関西電力	4150C	0.018 (0.0032)	0.4	2.3 (0.0057)	4	良
関西電力	4191C	0.0032 以下	0.4	0.047 (0.0057)	4	良
関西電力	4214C	0.0032 以下	0.4	0.037 (0.0059)	4	良
関西電力	4327C	0.0032 以下	0.4	0.076 (0.0058)	4	良
関西電力	4334C	0.0032 以下	0.4	0.042 (0.0059)	4	良
関西電力	4910C	0.0032 以下	0.4	0.098 (0.0058)	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。