

## (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	1204C	1.21	1.28	95	良
関西電力	2536C	1.13	1.26	90 (*)	良
関西電力	2702C	1.12	1.24	90 (*)	良
関西電力	2806C	1.32	1.38	96	良
関西電力	3426C	1.30	1.38	94	良
関西電力	3454C	1.33	1.43	93 (*)	良
関西電力	3598C	1.35	1.35	100	良
関西電力	3599C	1.36	1.36	100	良
関西電力	3601C	1.36	1.33	102	良
関西電力	3635C	1.34	1.34	100 (*)	良
関西電力	3662C	1.37	1.35	101	良
関西電力	3866C	1.35	1.36	99	良
関西電力	3867C	1.36	1.37	99	良
関西電力	3874C	1.36	1.32	103	良
関西電力	3884C	1.27	1.34	95	良
関西電力	3935C	1.33	1.36	98	良
関西電力	3938C	1.36	1.40	97	良
関西電力	3951C	1.34	1.34	100	良
関西電力	3957C	1.35	1.35	100	良
関西電力	3959C	1.36	1.37	99	良
関西電力	3964C	1.33	1.35	99	良
関西電力	4023C	1.36	1.35	101	良
関西電力	4050C	1.33	1.33	100	良
関西電力	4121C	1.33	1.41	94 (*)	良
関西電力	4124C	1.30	1.42	92	良
関西電力	4142C	1.34	1.38	97	良
関西電力	4228C	1.25	1.31	95	良
関西電力	4287C	1.30	1.29	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

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	1204C	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	2536C	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	2702C	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	2806C	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	3426C	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	3454C	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	3598C	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	3599C	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	3601C	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	3635C	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	3662C	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	3866C	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	3867C	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	3874C	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	3884C	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	3935C	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	3938C	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	3951C	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	3957C	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	3959C	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	3964C	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	4023C	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	4050C	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	4121C	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	4124C	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	4142C	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	4228C	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	4287C	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	1204C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2536C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2702C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2806C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3426C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3454C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3598C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3599C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3601C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3635C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3662C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3866C	1337.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3867C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3874C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3884C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3935C	1336.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3938C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3951C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3957C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3959C	1340.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3964C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4023C	1337.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4050C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4121C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4124C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4142C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4228C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4287C	1337.2	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	1204C	488.1	550	良
関西電力	2536C	482.6	550	良
関西電力	2702C	479.0	550	良
関西電力	2806C	493.8	550	良
関西電力	3426C	491.6	550	良
関西電力	3454C	465.0	550	良
関西電力	3598C	493.7	550	良
関西電力	3599C	497.6	550	良
関西電力	3601C	494.9	550	良
関西電力	3635C	481.4	550	良
関西電力	3662C	497.4	550	良
関西電力	3866C	492.0	550	良
関西電力	3867C	497.0	550	良
関西電力	3874C	495.9	550	良
関西電力	3884C	501.7	550	良
関西電力	3935C	505.1	550	良
関西電力	3938C	514.9	550	良
関西電力	3951C	505.0	550	良
関西電力	3957C	495.0	550	良
関西電力	3959C	496.5	550	良
関西電力	3964C	502.8	550	良
関西電力	4023C	496.3	550	良
関西電力	4050C	489.5	550	良
関西電力	4121C	472.1	550	良
関西電力	4124C	501.0	550	良
関西電力	4142C	492.2	550	良
関西電力	4228C	486.4	550	良
関西電力	4287C	477.1	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	1204C	4.08	3.61	113	良
関西電力	2536C	4.35	3.50	124	良
関西電力	2702C	4.29	3.57	120	良
関西電力	2806C	4.36	4.34	100	良
関西電力	3426C	5.61	5.21	108	良
関西電力	3454C	5.64	5.14	110	良
関西電力	3598C	6.47	5.57	116	良
関西電力	3599C	6.48	5.64	115	良
関西電力	3601C	6.37	5.60	114	良
関西電力	3635C	5.68	5.16	110	良
関西電力	3662C	6.48	5.68	114	良
関西電力	3866C	6.35	5.71	111	良
関西電力	3867C	6.36	5.65	113	良
関西電力	3874C	6.36	5.60	114	良
関西電力	3884C	5.64	5.57	101	良
関西電力	3935C	5.95	5.76	103	良
関西電力	3938C	6.10	5.79	105	良
関西電力	3951C	6.07	5.61	108	良
関西電力	3957C	6.36	5.59	114	良
関西電力	3959C	6.36	5.60	114	良
関西電力	3964C	6.05	5.55	109	良
関西電力	4023C	6.48	5.65	115	良
関西電力	4050C	7.35	5.55	132	良
関西電力	4121C	6.16	5.41	114	良
関西電力	4124C	5.85	5.72	102	良
関西電力	4142C	7.47	5.60	133	良
関西電力	4228C	5.64	4.75	119	良
関西電力	4287C	5.88	4.83	122	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能量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	1204C	4.41	4.06	109	良
関西電力	2536C	4.06	3.90	104	良
関西電力	2702C	4.01	3.91	103	良
関西電力	2806C	4.77	4.31	111	良
関西電力	3426C	4.30	4.35	99	良
関西電力	3454C	4.39	4.21	104	良
関西電力	3598C	4.37	4.33	101	良
関西電力	3599C	4.42	4.28	103	良
関西電力	3601C	4.43	4.35	102	良
関西電力	3635C	4.34	4.21	103	良
関西電力	3662C	4.43	4.37	101	良
関西電力	3866C	4.37	4.34	101	良
関西電力	3867C	4.40	4.29	103	良
関西電力	3874C	4.41	4.21	105	良
関西電力	3884C	4.15	3.98	104	良
関西電力	3935C	4.47	4.57	98	良
関西電力	3938C	4.56	4.67	98	良
関西電力	3951C	4.48	4.63	97	良
関西電力	3957C	4.38	4.29	102	良
関西電力	3959C	4.41	4.29	103	良
関西電力	3964C	4.44	4.37	102	良
関西電力	4023C	4.42	4.31	103	良
関西電力	4050C	4.41	4.19	105	良
関西電力	4121C	4.23	4.32	98	良
関西電力	4124C	4.37	4.49	97	良
関西電力	4142C	4.45	4.38	102	良
関西電力	4228C	4.05	4.01	101	良
関西電力	4287C	4.02	3.86	104	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	1204C	1.28	0.919	~ 2.17	1.51	良
関西電力	2536C	1.26	0.848	~ 2.22 (*)	1.40	良
関西電力	2702C	1.24	0.835	~ 2.19 (*)	1.38	良
関西電力	2806C	1.38	0.991	~ 2.35	1.63	良
関西電力	3426C	1.38	0.991	~ 2.35	1.53	良
関西電力	3454C	1.43	0.963	~ 2.52 (*)	1.59	良
関西電力	3598C	1.35	0.969	~ 2.29	1.59	良
関西電力	3599C	1.36	0.976	~ 2.31	1.60	良
関西電力	3601C	1.33	0.955	~ 2.26	1.61	良
関西電力	3635C	1.34	0.902	~ 2.36 (*)	1.58	良
関西電力	3662C	1.35	0.969	~ 2.29	1.61	良
関西電力	3866C	1.36	0.976	~ 2.31	1.59	良
関西電力	3867C	1.37	0.984	~ 2.33	1.60	良
関西電力	3874C	1.32	0.948	~ 2.24	1.60	良
関西電力	3884C	1.34	0.962	~ 2.28	1.50	良
関西電力	3935C	1.36	0.976	~ 2.31	1.58	良
関西電力	3938C	1.40	1.01	~ 2.38	1.62	良
関西電力	3951C	1.34	0.962	~ 2.28	1.59	良
関西電力	3957C	1.35	0.969	~ 2.29	1.59	良
関西電力	3959C	1.37	0.984	~ 2.33	1.60	良
関西電力	3964C	1.35	0.969	~ 2.29	1.57	良
関西電力	4023C	1.35	0.969	~ 2.29	1.60	良
関西電力	4050C	1.33	0.955	~ 2.26	1.56	良
関西電力	4121C	1.41	0.949	~ 2.49 (*)	1.56	良
関西電力	4124C	1.42	1.02	~ 2.41	1.55	良
関西電力	4142C	1.38	0.991	~ 2.35	1.57	良
関西電力	4228C	1.31	0.941	~ 2.23	1.47	良
関西電力	4287C	1.29	0.868	~ 2.28 (*)	1.51	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

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	4287C	0.052 以下	4.5	0.67 以下	2.2	良
関西電力	2702C					
関西電力	2536C					
関西電力	3935C	0.052 以下	4.5	0.56 以下	2.2	良
関西電力	3866C					
関西電力	3964C					
関西電力	3874C	0.052 以下	4.5	0.56 以下	2.2	良
関西電力	3951C					
関西電力	3938C					
関西電力	3635C	0.049 以下	4.5	0.56 以下	2.2	良
関西電力	3662C					
関西電力	3598C					
関西電力	3884C	0.050 以下	4.5	0.70 以下	2.2	良
関西電力	3601C					
関西電力	4124C					
関西電力	4023C	0.057 以下	4.5	0.59 以下	2.2	良
関西電力	3426C					
関西電力	3957C					
関西電力	3867C	0.052 以下*1	4.5	0.67 以下*1	2.2	良
関西電力	4142C					
関西電力	3599C	0.044 以下	4.5	0.56 以下	2.2	良
関西電力	3454C					
関西電力	4121C					
関西電力	4050C	0.047 以下	4.5	1.0 以下	2.2	良
関西電力	1204C					
関西電力	3959C					
関西電力	2806C	0.049 以下*2	4.5	0.48 以下*2	2.2	良
関西電力	4228C					

\* 1は3867C, 4142C, 3935Cの3本で測定

\* 2は2806C, 4228C, 3935C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 <sup>2</sup> )				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	1204C	0.0031 以下	0.4	0.14 (0.0059)	4	良
関西電力	2536C	0.0031 以下	0.4	0.066 (0.0056)	4	良
関西電力	2702C	0.0031 以下	0.4	0.089 (0.0056)	4	良
関西電力	2806C	0.0031 以下	0.4	0.052 (0.0056)	4	良
関西電力	3426C	0.0031 以下	0.4	0.042 (0.0057)	4	良
関西電力	3454C	0.0031 以下	0.4	0.048 (0.0059)	4	良
関西電力	3598C	0.0031 以下	0.4	0.017 (0.0059)	4	良
関西電力	3599C	0.0031 以下	0.4	0.047 (0.0057)	4	良
関西電力	3601C	0.0031 以下	0.4	0.023 (0.0057)	4	良
関西電力	3635C	0.0031 以下	0.4	0.040 (0.0058)	4	良
関西電力	3662C	0.0031 以下	0.4	0.082 (0.0059)	4	良
関西電力	3866C	0.0031 以下	0.4	0.074 (0.0057)	4	良
関西電力	3867C	0.0031 以下	0.4	0.064 (0.0057)	4	良
関西電力	3874C	0.0031 以下	0.4	0.041 (0.0057)	4	良
関西電力	3884C	0.0031 以下	0.4	0.45 (0.0057)	4	良
関西電力	3935C	0.0031 以下	0.4	0.22 (0.0058)	4	良
関西電力	3938C	0.0031 以下	0.4	0.072 (0.0058)	4	良
関西電力	3951C	0.0031 以下	0.4	0.079 (0.0057)	4	良
関西電力	3957C	0.0031 以下	0.4	0.022 (0.0057)	4	良
関西電力	3959C	0.0031 以下	0.4	0.027 (0.0056)	4	良
関西電力	3964C	0.0031 以下	0.4	0.019 (0.0058)	4	良
関西電力	4023C	0.0031 以下	0.4	0.025 (0.0057)	4	良
関西電力	4050C	0.0031 以下	0.4	0.042 (0.0056)	4	良
関西電力	4121C	0.0031 以下	0.4	0.057 (0.0056)	4	良
関西電力	4124C	0.0031 以下	0.4	0.023 (0.0057)	4	良
関西電力	4142C	0.0031 以下	0.4	0.041 (0.0057)	4	良
関西電力	4228C	0.0031 以下	0.4	0.048 (0.0056)	4	良
関西電力	4287C	0.0031 以下	0.4	0.033 (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。