

## (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	3075C	1.31	1.25	105	良
中部電力	3076C	1.34	1.38	97	良
中部電力	3409C	1.33	1.34	99	良
中部電力	3554C	1.34	1.24	108	良
中部電力	3581C	1.32	1.30	102	良
関西電力	3591C	1.33	1.35	99	良
中部電力	3611C	1.32	1.28	103	良
中部電力	3718C	1.32	1.29	102	良
中部電力	3755C	1.34	1.29	104 (*)	良
中部電力	3920C	1.34	1.33	101 (*)	良
中部電力	3978C	1.34	1.33	101	良
中部電力	4027C	1.33	1.25	106	良
関西電力	4053C	1.31	1.30	101	良
関西電力	4068C	1.31	1.29	102	良
中部電力	4078C	1.31	1.41	93	良
中部電力	4083C	1.33	1.33	100	良
中部電力	4136C	1.34	1.32	102	良
中部電力	4145C	1.31	1.40	94	良
中部電力	4148C	1.33	1.35	99	良
関西電力	4180C	1.33	1.29	103	良
中部電力	4222C	1.34	1.37	98	良
中部電力	4301C	1.34	1.45	92	良
関西電力	4311C	1.33	1.37	97	良
関西電力	4323C	1.34	1.38	97	良
中部電力	4355C	1.31	1.26	104	良
中部電力	4372C	1.32	1.37	96	良
中部電力	4994C	1.36	1.31	104 (*)	良
関西電力	5197C	1.33	1.38	96 (*)	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	3075C	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
中部電力	3076C	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
中部電力	3409C	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
中部電力	3554C	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
中部電力	3581C	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	3591C	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
中部電力	3611C	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
中部電力	3718C	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
中部電力	3755C	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
中部電力	3920C	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
中部電力	3978C	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
中部電力	4027C	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	4053C	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	4068C	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
中部電力	4078C	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
中部電力	4083C	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
中部電力	4136C	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
中部電力	4145C	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
中部電力	4148C	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	4180C	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
中部電力	4222C	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
中部電力	4301C	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	4311C	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	4323C	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
中部電力	4355C	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
中部電力	4372C	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
中部電力	4994C	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	5197C	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	3075C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3076C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3409C	1337.1	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3554C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3581C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3591C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3611C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3718C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3755C	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3920C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	3978C	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4027C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4053C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4068C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4078C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4083C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4136C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4145C	1336.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4148C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4180C	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4222C	1337.1	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4301C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4311C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4323C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4355C	1337.6	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4372C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	4994C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5197C	1338.3	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	3075C	502.4	≦ 550	良
中部電力	3076C	486.8	≦ 550	良
中部電力	3409C	505.3	≦ 550	良
中部電力	3554C	502.9	≦ 550	良
中部電力	3581C	486.2	≦ 550	良
関西電力	3591C	500.0	≦ 550	良
中部電力	3611C	496.1	≦ 550	良
中部電力	3718C	487.3	≦ 550	良
中部電力	3755C	484.2	≦ 550	良
中部電力	3920C	485.4	≦ 550	良
中部電力	3978C	497.2	≦ 550	良
中部電力	4027C	498.2	≦ 550	良
関西電力	4053C	502.1	≦ 550	良
関西電力	4068C	504.6	≦ 550	良
中部電力	4078C	501.1	≦ 550	良
中部電力	4083C	490.5	≦ 550	良
中部電力	4136C	494.4	≦ 550	良
中部電力	4145C	497.8	≦ 550	良
中部電力	4148C	487.7	≦ 550	良
関西電力	4180C	505.7	≦ 550	良
中部電力	4222C	498.3	≦ 550	良
中部電力	4301C	500.7	≦ 550	良
関西電力	4311C	498.6	≦ 550	良
関西電力	4323C	496.9	≦ 550	良
中部電力	4355C	490.8	≦ 550	良
中部電力	4372C	489.5	≦ 550	良
中部電力	4994C	480.3	≦ 550	良
関西電力	5197C	472.0	≦ 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	3075C	7.15	5.37	133	良
中部電力	3076C	5.58	5.20	107	良
中部電力	3409C	6.78	5.97	114	良
中部電力	3554C	6.01	4.91	122	良
中部電力	3581C	5.34	4.98	107	良
関西電力	3591C	5.90	5.27	112	良
中部電力	3611C	5.55	5.06	110	良
中部電力	3718C	5.82	5.42	107	良
中部電力	3755C	6.51	5.70	114	良
中部電力	3920C	6.52	5.79	113	良
中部電力	3978C	5.68	5.58	102	良
中部電力	4027C	5.62	5.12	110	良
関西電力	4053C	6.11	5.55	110	良
関西電力	4068C	7.15	5.30	135	良
中部電力	4078C	6.71	6.06	111	良
中部電力	4083C	6.20	5.38	115	良
中部電力	4136C	6.21	5.27	118	良
中部電力	4145C	6.07	5.06	120	良
中部電力	4148C	6.20	5.25	118	良
関西電力	4180C	5.57	5.06	110	良
中部電力	4222C	5.75	5.49	105	良
中部電力	4301C	5.61	5.64	99	良
関西電力	4311C	5.67	5.49	103	良
関西電力	4323C	5.74	5.40	106	良
中部電力	4355C	6.06	5.14	118	良
中部電力	4372C	6.08	5.44	112	良
中部電力	4994C	7.17	5.51	130	良
関西電力	5197C	6.21	5.71	109	良

(注1) 中性子発生数の判定基準:  $50\% \leq$  計算値と測定値の比  $\leq 200\%$

(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	3075C	4.36	4.44	98	良
中部電力	3076C	4.44	4.49	99	良
中部電力	3409C	4.70	4.40	107	良
中部電力	3554C	4.12	4.15	99	良
中部電力	3581C	4.37	4.49	97	良
関西電力	3591C	4.32	4.43	98	良
中部電力	3611C	4.30	4.25	101	良
中部電力	3718C	4.28	4.28	100	良
中部電力	3755C	4.32	4.23	102	良
中部電力	3920C	4.32	4.30	100	良
中部電力	3978C	4.57	4.77	96	良
中部電力	4027C	4.34	4.13	105	良
関西電力	4053C	4.28	4.43	97	良
関西電力	4068C	4.35	4.19	104	良
中部電力	4078C	4.63	4.40	105	良
中部電力	4083C	4.22	4.46	95	良
中部電力	4136C	4.25	4.50	94	良
中部電力	4145C	4.17	4.35	96	良
中部電力	4148C	4.21	4.43	95	良
関西電力	4180C	4.55	3.89	117	良
中部電力	4222C	4.55	4.58	99	良
中部電力	4301C	4.56	4.46	102	良
関西電力	4311C	4.54	4.61	98	良
関西電力	4323C	4.55	4.48	102	良
中部電力	4355C	4.17	4.23	99	良
中部電力	4372C	4.21	4.51	93	良
中部電力	4994C	4.54	4.19	108	良
関西電力	5197C	4.39	4.28	103	良

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

(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) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A':注2)	
関西電力	3075C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.54	良
中部電力	3076C	1.38	0.991 ~ 2.35	1.61	良
中部電力	3409C	1.34	0.962 ~ 2.28	1.57	良
中部電力	3554C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.55	良
中部電力	3581C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.59	良
関西電力	3591C	1.35	0.969 ~ 2.29	1.57	良
中部電力	3611C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.56	良
中部電力	3718C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.56	良
中部電力	3755C	1.29	0.868 ~ 2.28 (*)	1.56	良
中部電力	3920C	1.33	0.895 ~ 2.35 (*)	1.56	良
中部電力	3978C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.59	良
中部電力	4027C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.58	良
関西電力	4053C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.55	良
関西電力	4068C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.54	良
中部電力	4078C	1.41	1.02 ~ 2.40	1.55	良
中部電力	4083C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.55	良
中部電力	4136C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.56	良
中部電力	4145C	1.40	1.01 ~ 2.38	1.54	良
中部電力	4148C	1.35	0.969 ~ 2.29	1.55	良
関西電力	4180C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.59	良
中部電力	4222C	1.37	0.984 ~ 2.33	1.59	良
中部電力	4301C	1.45	1.05 ~ 2.46	1.59	良
関西電力	4311C	1.37	0.984 ~ 2.33	1.58	良
関西電力	4323C	1.38	0.991 ~ 2.35	1.59	良
中部電力	4355C	1.26	0.905 ~ 2.14	1.54	良
中部電力	4372C	1.37	0.984 ~ 2.33	1.55	良
中部電力	4994C	1.31	0.882 ~ 2.31 (*)	1.57	良
関西電力	5197C	1.38	0.929 ~ 2.44 (*)	1.57	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能量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)		放射性ルテニウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
中部電力	4083C	0.045以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
中部電力	4145C					
中部電力	4148C					
中部電力	3554C	0.045以下	≦ 4.5	0.57以下	≦ 2.2	良
中部電力	4078C					
中部電力	4301C					
中部電力	3978C	0.050以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
中部電力	4355C					
中部電力	4372C					
中部電力	3076C	0.044以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
中部電力	3409C					
中部電力	4994C					
関西電力	3075C	0.053以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
中部電力	3581C					
関西電力	4180C					
関西電力	3591C	0.050以下	≦ 4.5	0.57以下	≦ 2.2	良
関西電力	4068C					
関西電力	4323C					
関西電力	4053C	0.043以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
関西電力	4311C					
関西電力	5197C					
中部電力	3611C	0.048以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
中部電力	3718C					
中部電力	4136C					
中部電力	3755C	0.052以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
中部電力	3920C					
中部電力	4222C					
中部電力	4027C <sup>*1)</sup>	0.046以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良

\* 1は4027C, 4994C, 3076Cの3本で測定

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「〇〇以下」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	3075C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0057)	≦ 4	良
中部電力	3076C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.093 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3409C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.065 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3554C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.078 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3581C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.047 (0.0059)	≦ 4	良
関西電力	3591C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.076 (0.0058)	≦ 4	良
中部電力	3611C	0.0097 (0.0032)	≦ 0.4	1.7 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3718C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.034 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3755C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.058 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3920C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.098 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	3978C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	4027C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.24 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	4053C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.077 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	4068C	0.0043 (0.0032)	≦ 0.4	0.19 (0.0057)	≦ 4	良
中部電力	4078C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.075 (0.0058)	≦ 4	良
中部電力	4083C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0056)	≦ 4	良
中部電力	4136C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.073 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	4145C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.078 (0.0058)	≦ 4	良
中部電力	4148C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.062 (0.0059)	≦ 4	良
関西電力	4180C	0.0038 (0.0032)	≦ 0.4	0.13 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	4222C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.047 (0.0057)	≦ 4	良
中部電力	4301C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.04 (0.0059)	≦ 4	良
関西電力	4311C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.036 (0.0059)	≦ 4	良
関西電力	4323C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.13 (0.0057)	≦ 4	良
中部電力	4355C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.088 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	4372C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.71 (0.0059)	≦ 4	良
中部電力	4994C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0058)	≦ 4	良
関西電力	5197C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0056)	≦ 4	良

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「〇〇以下」は検出下限値以下の場合を示す。