

## (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')		
中部電力	6474C	1.51	1.64	92	良
中部電力	8697C	1.66	1.67	99	良
中部電力	8949C	1.63	1.74	94	良
中部電力	8952C	1.63	1.70	96	良
中部電力	8964C	1.63	1.81	90	良
中部電力	9012C	1.62	1.75	93	良
中部電力	9014C	1.62	1.64	99	良
中部電力	9113C	1.65	1.69	98	良
中部電力	9584C	1.81	1.93	94	良
中部電力	9713C	1.81	1.86	97	良
九州電力	8677C	1.69	1.62	104	良
九州電力	8692C	1.69	1.78	95	良
九州電力	8721C	1.69	1.59	106	良
九州電力	8920C	1.68	1.75	96	良
九州電力	8927C	1.69	1.70	99	良
九州電力	8959C	1.71	1.57	109	良
九州電力	8971C	1.71	1.74	98	良
九州電力	8978C	1.71	1.70	101	良
九州電力	9085C	1.72	1.72	100	良
九州電力	9086C	1.72	1.68	102	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
中部電力	6474C	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	8697C	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	8949C	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	8952C	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	8964C	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	9012C	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	9014C	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	9113C	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	9584C	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	9713C	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
九州電力	8677C	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
九州電力	8692C	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
九州電力	8721C	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
九州電力	8920C	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
九州電力	8927C	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
九州電力	8959C	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
九州電力	8971C	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
九州電力	8978C	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
九州電力	9085C	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
九州電力	9086C	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)	
中部電力	6474C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	8697C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	8949C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	8952C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	8964C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	9012C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	9014C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	9113C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	9584C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
中部電力	9713C	1337.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8677C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8692C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8721C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8920C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8927C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8959C	1336.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8971C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	8978C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	9085C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	9086C	1340.3	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	
中部電力	6474C	500.5	550	良
中部電力	8697C	493.7	550	良
中部電力	8949C	494.8	550	良
中部電力	8952C	495.2	550	良
中部電力	8964C	495.1	550	良
中部電力	9012C	494.7	550	良
中部電力	9014C	494.3	550	良
中部電力	9113C	493.9	550	良
中部電力	9584C	496.2	550	良
中部電力	9713C	495.2	550	良
九州電力	8677C	495.5	550	良
九州電力	8692C	494.7	550	良
九州電力	8721C	494.7	550	良
九州電力	8920C	494.2	550	良
九州電力	8927C	495.2	550	良
九州電力	8959C	495.7	550	良
九州電力	8971C	496.7	550	良
九州電力	8978C	494.7	550	良
九州電力	9085C	497.4	550	良
九州電力	9086C	496.8	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')		
中部電力	6474C	7.52	7.16	105	良
中部電力	8697C	10.6	9.35	113	良
中部電力	8949C	10.3	9.37	110	良
中部電力	8952C	10.3	9.31	111	良
中部電力	8964C	10.2	9.36	109	良
中部電力	9012C	10.3	9.35	110	良
中部電力	9014C	10.3	9.32	111	良
中部電力	9113C	10.4	9.38	111	良
中部電力	9584C	11.0	10.5	105	良
中部電力	9713C	11.0	10.2	108	良
九州電力	8677C	10.7	9.60	111	良
九州電力	8692C	10.7	9.59	112	良
九州電力	8721C	10.7	9.60	111	良
九州電力	8920C	10.7	9.57	112	良
九州電力	8927C	10.7	9.60	111	良
九州電力	8959C	10.3	9.25	111	良
九州電力	8971C	10.3	9.38	110	良
九州電力	8978C	10.3	9.24	111	良
九州電力	9085C	10.3	9.30	111	良
九州電力	9086C	10.3	9.32	111	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')		
中部電力	6474C	5.30	5.01	106	良
中部電力	8697C	5.23	5.12	102	良
中部電力	8949C	5.35	5.46	98	良
中部電力	8952C	5.35	5.50	97	良
中部電力	8964C	5.36	5.57	96	良
中部電力	9012C	5.35	5.44	98	良
中部電力	9014C	5.35	5.28	101	良
中部電力	9113C	5.20	5.26	99	良
中部電力	9584C	5.47	5.76	95	良
中部電力	9713C	5.46	5.73	95	良
九州電力	8677C	5.32	5.19	103	良
九州電力	8692C	5.32	5.27	101	良
九州電力	8721C	5.34	5.10	105	良
九州電力	8920C	5.30	5.18	102	良
九州電力	8927C	5.31	5.27	101	良
九州電力	8959C	5.60	5.48	102	良
九州電力	8971C	5.62	5.44	103	良
九州電力	8978C	5.60	5.73	98	良
九州電力	9085C	5.65	5.74	98	良
九州電力	9086C	5.63	5.66	99	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)
中部電力	6474C	1.64	1.18	~ 2.79	1.78	良
中部電力	8697C	1.67	1.20	~ 2.84	1.86	良
中部電力	8949C	1.74	1.25	~ 2.96	1.84	良
中部電力	8952C	1.70	1.22	~ 2.89	1.84	良
中部電力	8964C	1.81	1.30	~ 3.08	1.84	良
中部電力	9012C	1.75	1.26	~ 2.98	1.84	良
中部電力	9014C	1.64	1.18	~ 2.79	1.84	良
中部電力	9113C	1.69	1.22	~ 2.87	1.85	良
中部電力	9584C	1.93	1.39	~ 3.28	2.00	良
中部電力	9713C	1.86	1.34	~ 3.16	2.00	良
九州電力	8677C	1.62	1.17	~ 2.75	1.90	良
九州電力	8692C	1.78	1.28	~ 3.03	1.90	良
九州電力	8721C	1.59	1.15	~ 2.70	1.90	良
九州電力	8920C	1.75	1.26	~ 2.98	1.89	良
九州電力	8927C	1.70	1.22	~ 2.89	1.89	良
九州電力	8959C	1.57	1.13	~ 2.67	1.95	良
九州電力	8971C	1.74	1.25	~ 2.96	1.95	良
九州電力	8978C	1.70	1.22	~ 2.89	1.94	良
九州電力	9085C	1.72	1.24	~ 2.92	1.96	良
九州電力	9086C	1.68	1.21	~ 2.86	1.96	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	
九州電力	8677C	0.054以下	4.5	0.46以下	2.2	良
九州電力	8959C					
九州電力	8721C					
九州電力	8971C	0.048以下	4.5	0.68以下	2.2	良
九州電力	8927C					
九州電力	8920C					
中部電力	8964C	0.043以下	4.5	0.57以下	2.2	良
中部電力	9713C					
中部電力	9584C					
中部電力	9113C	0.050以下	4.5	0.78以下	2.2	良
中部電力	9012C					
中部電力	8952C					
中部電力	8949C	0.052以下	4.5	0.53以下	2.2	良
中部電力	8697C					
中部電力	6474C					
中部電力	9014C	0.047以下	4.5	0.53以下	2.2	良
九州電力	9085C					
九州電力	8978C					
九州電力	8692C <sup>*1</sup>	0.054以下	4.5	0.64以下	2.2	良
九州電力	9086C <sup>*1</sup>					

\*1は8692C, 9086C, 8927C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	
中部電力	6474C	0.0033 以下	0.4	0.055 (0.0059)	4	良
中部電力	8697C	0.0036 (0.0033)	0.4	0.10 (0.0059)	4	良
中部電力	8949C	0.0033 以下	0.4	0.036 (0.0059)	4	良
中部電力	8952C	0.0036 (0.0033)	0.4	0.13 (0.0059)	4	良
中部電力	8964C	0.0033 以下	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
中部電力	9012C	0.0033 以下	0.4	0.049 (0.0059)	4	良
中部電力	9014C	0.0033 以下	0.4	0.023 (0.0059)	4	良
中部電力	9113C	0.0033 以下	0.4	0.016 (0.0056)	4	良
中部電力	9584C	0.0043 (0.0033)	0.4	0.15 (0.0056)	4	良
中部電力	9713C	0.0033 以下	0.4	0.088 (0.0056)	4	良
九州電力	8677C	0.0033 以下	0.4	0.069 (0.0059)	4	良
九州電力	8692C	0.0033 以下	0.4	0.10 (0.0059)	4	良
九州電力	8721C	0.0033 以下	0.4	0.16 (0.0059)	4	良
九州電力	8920C	0.0033 以下	0.4	0.047 (0.0059)	4	良
九州電力	8927C	0.0033 以下	0.4	0.042 (0.0059)	4	良
九州電力	8959C	0.0033 以下	0.4	0.016 (0.0059)	4	良
九州電力	8971C	0.0033 以下	0.4	0.058 (0.0059)	4	良
九州電力	8978C	0.0033 以下	0.4	0.053 (0.0059)	4	良
九州電力	9085C	0.0067 (0.0033)	0.4	0.37 (0.0059)	4	良
九州電力	9086C	0.0033 以下	0.4	0.048 (0.0059)	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。