

## (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	5376C	1.50	1.35	111	良
中部電力	6227C	1.50	1.60	94	良
中部電力	6409C	1.50	1.47	102	良
中部電力	8696C	1.67	1.69	99	良
中部電力	8916C	1.66	1.51	110	良
中部電力	8940C	1.65	1.52	109	良
中部電力	9013C	1.63	1.52	107	良
中部電力	9083C	1.63	1.58	103	良
中部電力	9118C	1.65	1.56	106	良
中部電力	9143C	1.65	1.54	107	良
中部電力	9568C	1.82	1.79	102	良
中部電力	9665C	1.81	1.88	96	良
関西電力	6756C	1.50	1.54	97	良
関西電力	8670C	1.68	1.69	99	良
関西電力	8819C	1.67	1.65	101	良
関西電力	8829C	1.67	1.67	100	良
関西電力	9043C	1.69	1.66	102	良
関西電力	9069C	1.67	1.71	98	良
関西電力	9084C	1.65	1.59	104	良
関西電力	9171C	1.67	1.74	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
中部電力	5376C	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	6227C	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	6409C	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	8696C	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	8916C	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	8940C	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	9013C	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	9083C	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	9118C	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	9143C	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	9568C	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	9665C	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	6756C	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	8670C	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	8819C	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	8829C	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	9043C	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	9069C	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	9084C	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	9171C	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	5376C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	6227C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	6409C	1340.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	8696C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	8916C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	8940C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9013C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9083C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9118C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9143C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9568C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中部電力	9665C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	6756C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	8670C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	8819C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	8829C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	9043C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	9069C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	9084C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	9171C	1338.4	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	5376C	492.0	550	良
中部電力	6227C	496.4	550	良
中部電力	6409C	499.0	550	良
中部電力	8696C	494.6	550	良
中部電力	8916C	491.0	550	良
中部電力	8940C	494.4	550	良
中部電力	9013C	495.9	550	良
中部電力	9083C	494.6	550	良
中部電力	9118C	493.0	550	良
中部電力	9143C	494.0	550	良
中部電力	9568C	497.6	550	良
中部電力	9665C	492.9	550	良
関西電力	6756C	496.0	550	良
関西電力	8670C	493.8	550	良
関西電力	8819C	493.2	550	良
関西電力	8829C	492.9	550	良
関西電力	9043C	497.2	550	良
関西電力	9069C	498.6	550	良
関西電力	9084C	498.6	550	良
関西電力	9171C	494.1	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')		
中部電力	5376C	6.32	5.92	107	良
中部電力	6227C	7.48	6.95	108	良
中部電力	6409C	7.39	7.15	103	良
中部電力	8696C	10.6	9.50	112	良
中部電力	8916C	10.4	9.50	109	良
中部電力	8940C	10.4	9.41	111	良
中部電力	9013C	10.3	9.37	110	良
中部電力	9083C	10.3	9.35	110	良
中部電力	9118C	10.4	9.36	111	良
中部電力	9143C	10.4	9.36	111	良
中部電力	9568C	11.1	10.4	107	良
中部電力	9665C	10.9	10.2	107	良
関西電力	6756C	7.56	7.18	105	良
関西電力	8670C	10.7	9.68	111	良
関西電力	8819C	10.6	9.54	111	良
関西電力	8829C	10.7	9.51	113	良
関西電力	9043C	10.2	9.48	108	良
関西電力	9069C	10.6	9.50	112	良
関西電力	9084C	10.4	9.52	109	良
関西電力	9171C	10.6	9.63	110	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')		
中部電力	5376C	4.97	4.54	109	良
中部電力	6227C	5.29	4.97	106	良
中部電力	6409C	5.29	5.08	104	良
中部電力	8696C	5.24	5.39	97	良
中部電力	8916C	5.22	5.17	101	良
中部電力	8940C	5.21	5.35	97	良
中部電力	9013C	5.37	5.56	97	良
中部電力	9083C	5.36	5.46	98	良
中部電力	9118C	5.21	5.31	98	良
中部電力	9143C	5.21	5.31	98	良
中部電力	9568C	5.50	5.77	95	良
中部電力	9665C	5.47	5.65	97	良
関西電力	6756C	5.28	4.91	108	良
関西電力	8670C	5.29	5.34	99	良
関西電力	8819C	5.25	5.25	100	良
関西電力	8829C	5.24	5.28	99	良
関西電力	9043C	5.54	5.16	107	良
関西電力	9069C	5.27	5.29	100	良
関西電力	9084C	5.41	5.58	97	良
関西電力	9171C	5.25	5.24	100	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	5376C	1.35	0.969 ~ 2.29		1.78	良
中部電力	6227C	1.60	1.15 ~ 2.72		1.78	良
中部電力	6409C	1.47	0.989 ~ 2.59		1.78	良
中部電力	8696C	1.69	1.22 ~ 2.87		1.87	良
中部電力	8916C	1.51	1.09 ~ 2.57		1.86	良
中部電力	8940C	1.52	1.10 ~ 2.58		1.86	良
中部電力	9013C	1.52	1.10 ~ 2.58		1.85	良
中部電力	9083C	1.58	1.14 ~ 2.69		1.84	良
中部電力	9118C	1.56	1.12 ~ 2.65		1.86	良
中部電力	9143C	1.54	1.11 ~ 2.62		1.86	良
中部電力	9568C	1.79	1.29 ~ 3.04		2.01	良
中部電力	9665C	1.88	1.35 ~ 3.20		2.00	良
関西電力	6756C	1.54	1.11 ~ 2.62		1.78	良
関西電力	8670C	1.69	1.22 ~ 2.87		1.89	良
関西電力	8819C	1.65	1.19 ~ 2.80		1.87	良
関西電力	8829C	1.67	1.20 ~ 2.84		1.87	良
関西電力	9043C	1.66	1.20 ~ 2.82		1.93	良
関西電力	9069C	1.71	1.23 ~ 2.91		1.88	良
関西電力	9084C	1.59	1.15 ~ 2.70		1.86	良
関西電力	9171C	1.74	1.25 ~ 2.96		1.87	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	
中部電力	8916C	0.049以下	4.5	0.57以下	2.2	良
中部電力	9013C					
中部電力	9143C					
中部電力	9118C	0.052以下	4.5	0.50以下	2.2	良
中部電力	9083C					
中部電力	5376C					
中部電力	6227C	0.048以下	4.5	0.46以下	2.2	良
中部電力	9568C					
中部電力	9665C					
中部電力	8696C	0.050以下	4.5	0.50以下	2.2	良
関西電力	9171C					
関西電力	6756C					
関西電力	9043C	0.053以下	4.5	0.68以下	2.2	良
関西電力	8819C					
関西電力	9069C					
関西電力	9084C	0.047以下	4.5	0.53以下	2.2	良
関西電力	8829C					
関西電力	8670C					
中部電力	6409C*1	0.040以下	4.5	0.50以下	2.2	良
中部電力	8940C*1					

\* 1は6409C, 9840C, 9083C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	5376C	0.0033 以下	0.4	0.060 (0.0061)	4	良
中部電力	6227C	0.0036 (0.0033)	0.4	0.096 (0.0059)	4	良
中部電力	6409C	0.0033 以下	0.4	0.024 (0.0059)	4	良
中部電力	8696C	0.0033 以下	0.4	0.072 (0.0061)	4	良
中部電力	8916C	0.0033 以下	0.4	0.13 (0.0061)	4	良
中部電力	8940C	0.0033 以下	0.4	0.11 (0.0060)	4	良
中部電力	9013C	0.0033 以下	0.4	0.089 (0.0061)	4	良
中部電力	9083C	0.0033 以下	0.4	0.035 (0.0059)	4	良
中部電力	9118C	0.0033 以下	0.4	0.17 (0.0061)	4	良
中部電力	9143C	0.0033 以下	0.4	0.043 (0.0059)	4	良
中部電力	9568C	0.0033 以下	0.4	0.068 (0.0059)	4	良
中部電力	9665C	0.0033 以下	0.4	0.033 (0.0059)	4	良
関西電力	6756C	0.0034 (0.0033)	0.4	0.11 (0.0058)	4	良
関西電力	8670C	0.0033 以下	0.4	0.062 (0.0059)	4	良
関西電力	8819C	0.0033 以下	0.4	0.030 (0.0059)	4	良
関西電力	8829C	0.0033 以下	0.4	0.076 (0.0059)	4	良
関西電力	9043C	0.0033 以下	0.4	0.049 (0.0058)	4	良
関西電力	9069C	0.0039 (0.0033)	0.4	0.12 (0.0059)	4	良
関西電力	9084C	0.0033 以下	0.4	0.045 (0.0059)	4	良
関西電力	9171C	0.0033 以下	0.4	0.070 (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。