

## (1)発熱量

申請者名	ガラス固化体 整理番号	発熱量(単位:kW/本)			結果
		測定値(Q)	判定基準(注1)	申請値(Q') (注2)	
東京電力	1021C	1.28	1.03 ~ 1.60	1.48	良
東京電力	1333C	1.39	1.12 ~ 1.73	1.57	良
東京電力	1464C	1.32	1.06 ~ 1.65	1.51	良
東京電力	1502C	1.32	1.06 ~ 1.65	1.51	良
東京電力	1524C	1.53	1.15 ~ 2.06 (*)	1.55	良
東京電力	1527C	1.32	1.06 ~ 1.65	1.57	良
東京電力	1536C	1.28	1.03 ~ 1.60	1.55	良
東京電力	1544C	1.38	1.04 ~ 1.86 (*)	1.52	良
東京電力	1983C	1.34	1.01 ~ 1.80 (*)	1.51	良
東京電力	2178C	1.22	0.98 ~ 1.52	1.48	良
九州電力	1431C	1.27	1.02 ~ 1.58	1.54	良
九州電力	1455C	1.22	0.98 ~ 1.52	1.47	良
九州電力	1460C	1.21	0.97 ~ 1.51	1.49	良
九州電力	1489C	1.38	1.04 ~ 1.86 (*)	1.51	良
九州電力	1511C	1.31	1.05 ~ 1.63	1.52	良
九州電力	1525C	1.32	1.06 ~ 1.65	1.55	良
九州電力	1549C	1.27	1.02 ~ 1.58	1.53	良
九州電力	2006C	1.24	1.00 ~ 1.55	1.46	良
九州電力	2084C	1.31	1.05 ~ 1.63	1.48	良
九州電力	2160C	1.27	0.96 ~ 1.71 (*)	1.49	良

(注1)ガラス固化体中の固化ガラスの充填重量が、

390kg 以上、435kg 以下の場合 の判定基準:  $0.80 \times Q \leq Q' \leq 1.25 \times Q$

上記以外の場合(\*)の判定基準 :  $0.75 \times Q \leq Q' \leq 1.35 \times Q$

(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
東京電力	1021C	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
東京電力	1333C	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
東京電力	1464C	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
東京電力	1502C	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
東京電力	1524C	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
東京電力	1527C	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
東京電力	1536C	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
東京電力	1544C	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
東京電力	1983C	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
東京電力	2178C	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	1431C	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	1455C	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	1460C	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	1489C	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	1511C	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	1525C	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	1549C	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	2006C	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	2084C	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	2160C	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)	
東京電力	1021C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1333C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1464C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1502C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1524C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1527C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1536C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1544C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1983C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	2178C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1431C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1455C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1460C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1489C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1511C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1525C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	1549C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	2006C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	2084C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	2160C	1340.0	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	
東京電力	1021C	497.4	≦ 550	良
東京電力	1333C	491.2	≦ 550	良
東京電力	1464C	506.4	≦ 550	良
東京電力	1502C	507.4	≦ 550	良
東京電力	1524C	483.4	≦ 550	良
東京電力	1527C	497.8	≦ 550	良
東京電力	1536C	492.4	≦ 550	良
東京電力	1544C	477.7	≦ 550	良
東京電力	1983C	476.2	≦ 550	良
東京電力	2178C	499.1	≦ 550	良
九州電力	1431C	491.1	≦ 550	良
九州電力	1455C	495.5	≦ 550	良
九州電力	1460C	501.6	≦ 550	良
九州電力	1489C	481.0	≦ 550	良
九州電力	1511C	509.8	≦ 550	良
九州電力	1525C	488.8	≦ 550	良
九州電力	1549C	485.1	≦ 550	良
九州電力	2006C	492.7	≦ 550	良
九州電力	2084C	499.8	≦ 550	良
九州電力	2160C	478.2	≦ 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)			結果
		測定値 (N)	判定基準(注1) ( $0.5 \times N \leq N' \leq 2.0 \times N$ )	計算値(注2) (N')	
東京電力	1021C	5.69	2.85 ~ 11.3	6.42	良
東京電力	1333C	5.95	2.98 ~ 11.9	5.98	良
東京電力	1464C	5.67	2.84 ~ 11.3	6.54	良
東京電力	1502C	5.70	2.85 ~ 11.4	6.57	良
東京電力	1524C	6.31	3.16 ~ 12.6	5.84	良
東京電力	1527C	5.45	2.73 ~ 10.9	6.30	良
東京電力	1536C	5.41	2.71 ~ 10.8	6.23	良
東京電力	1544C	5.65	2.83 ~ 11.3	5.79	良
東京電力	1983C	5.71	2.86 ~ 11.4	5.76	良
東京電力	2178C	5.70	2.85 ~ 11.4	6.43	良
九州電力	1431C	5.21	2.61 ~ 10.4	6.18	良
九州電力	1455C	5.62	2.81 ~ 11.2	6.38	良
九州電力	1460C	5.68	2.84 ~ 11.3	6.49	良
九州電力	1489C	5.81	2.91 ~ 11.6	5.72	良
九州電力	1511C	5.73	2.87 ~ 11.4	6.60	良
九州電力	1525C	5.87	2.94 ~ 11.7	5.91	良
九州電力	1549C	5.70	2.85 ~ 11.4	4.63	良
九州電力	2006C	5.58	2.79 ~ 11.1	6.35	良
九州電力	2084C	5.56	2.78 ~ 11.1	6.44	良
九州電力	2160C	5.50	2.75 ~ 11.0	4.50	良

(注1) 中性子発生数の計算値が測定値の50%~200%の範囲内であること。

(注2) 申請書添付書類の放射能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)			結果
		測定値 (A)	判定基準(注1) ( $0.7 \times A \leq A' \leq 1.4 \times A$ )	申請値(注2) (A')	
東京電力	1021C	4.03	2.83 ~ 5.64	4.93	良
東京電力	1333C	4.75	3.33 ~ 6.65	5.52	良
東京電力	1464C	4.56	3.20 ~ 6.38	5.03	良
東京電力	1502C	4.51	3.16 ~ 6.31	5.04	良
東京電力	1524C	5.25	3.68 ~ 7.35	5.14	良
東京電力	1527C	4.45	3.12 ~ 6.23	5.40	良
東京電力	1536C	4.28	3.00 ~ 5.99	5.33	良
東京電力	1544C	4.56	3.20 ~ 6.38	5.35	良
東京電力	1983C	4.45	3.12 ~ 6.23	5.32	良
東京電力	2178C	3.95	2.77 ~ 5.53	4.93	良
九州電力	1431C	4.21	2.95 ~ 5.89	5.30	良
九州電力	1455C	4.08	2.86 ~ 5.71	4.90	良
九州電力	1460C	4.32	3.03 ~ 6.04	4.98	良
九州電力	1489C	4.69	3.29 ~ 6.56	5.31	良
九州電力	1511C	4.54	3.18 ~ 6.35	5.08	良
九州電力	1525C	4.27	2.99 ~ 5.97	5.47	良
九州電力	1549C	4.34	3.04 ~ 6.07	5.45	良
九州電力	2006C	4.32	3.03 ~ 6.04	4.87	良
九州電力	2084C	4.49	3.15 ~ 6.28	4.94	良
九州電力	2160C	4.21	2.95 ~ 5.89	5.31	良

(注1) セシウム-137の申請値が測定値の70%~140%の範囲内であること。

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたセシウム-137の放射能濃度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(ユーロピウム-154)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	ユーロピウム-154 放射能濃度(単位: $\times 10^{14}$ Bq/本)			結果
		測定値 (A)	判定基準(注1) ( $0.6 \times A \leq A' \leq 1.8 \times A$ )	申請値(注2) (A')	
東京電力	1021C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.45	良
東京電力	1333C	1.30	0.780 ~ 2.34	1.25	良
東京電力	1464C	1.22	0.732 ~ 2.19	1.48	良
東京電力	1502C	1.23	0.738 ~ 2.21	1.49	良
東京電力	1524C	1.44	0.864 ~ 2.59	1.22	良
東京電力	1527C	1.29	0.774 ~ 2.32	1.40	良
東京電力	1536C	1.27	0.762 ~ 2.28	1.38	良
東京電力	1544C	1.22	0.732 ~ 2.19	1.21	良
東京電力	1983C	1.23	0.738 ~ 2.21	1.20	良
東京電力	2178C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.45	良
九州電力	1431C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.37	良
九州電力	1455C	1.22	0.732 ~ 2.19	1.44	良
九州電力	1460C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.46	良
九州電力	1489C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.20	良
九州電力	1511C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.50	良
九州電力	1525C	1.28	0.768 ~ 2.30	1.24	良
九州電力	1549C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.45	良
九州電力	2006C	1.26	0.756 ~ 2.26	1.43	良
九州電力	2084C	1.20	0.720 ~ 2.16	1.46	良
九州電力	2160C	1.19	0.714 ~ 2.14	1.41	良

(注1) ユーロピウム-154の申請値が測定値の60%~180%の範囲内であること。

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたユーロピウム-154の濃度を測定日に減衰補正した値。

(5-4) 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/本)	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) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	申請値(注2) ( A' )	
東京電力	1021C	1.28	1.08 ~ 2.01	1.70	良
東京電力	1333C	1.39	1.17 ~ 2.18	1.85	良
東京電力	1464C	1.32	1.11 ~ 2.07	1.74	良
東京電力	1502C	1.32	1.11 ~ 2.07	1.74	良
東京電力	1524C	1.53	1.21 ~ 2.60 (*)	1.82	良
東京電力	1527C	1.32	1.11 ~ 2.07	1.82	良
東京電力	1536C	1.28	1.08 ~ 2.01	1.79	良
東京電力	1544C	1.38	1.09 ~ 2.34 (*)	1.80	良
東京電力	1983C	1.34	1.06 ~ 2.27 (*)	1.79	良
東京電力	2178C	1.22	1.03 ~ 1.92	1.70	良
九州電力	1431C	1.27	1.07 ~ 2.00	1.78	良
九州電力	1455C	1.22	1.03 ~ 1.92	1.69	良
九州電力	1460C	1.21	1.02 ~ 1.90	1.72	良
九州電力	1489C	1.38	1.09 ~ 2.34 (*)	1.78	良
九州電力	1511C	1.31	1.11 ~ 2.06	1.75	良
九州電力	1525C	1.32	1.11 ~ 2.07	1.84	良
九州電力	1549C	1.27	1.07 ~ 2.00	1.85	良
九州電力	2006C	1.24	1.05 ~ 1.95	1.68	良
九州電力	2084C	1.31	1.11 ~ 2.06	1.70	良
九州電力	2160C	1.27	1.01 ~ 2.16 (*)	1.80	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス充填重量が、390kg 以上、435kg 以下の場合

全  $\beta$   $\gamma$  放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max) = 1.26 \times 10^{16} \times 1.25 \times Q$

全  $\beta$   $\gamma$  放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min) = 1.05 \times 10^{16} \times 0.80 \times Q$

上記以外の場合(\*)

全  $\beta$   $\gamma$  放射能濃度の最大推定値 :  $A(\max) = 1.26 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全  $\beta$   $\gamma$  放射能濃度の最小推定値 :  $A(\min) = 1.05 \times 10^{16} \times 0.75 \times Q$

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シート記載値のアルファ線を放出しない放射性物質の濃度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(注)	判定基準	測定値(注)	判定基準	
東京電力	1021C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
東京電力	1464C					良
東京電力	2178C					良
東京電力	1333C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
東京電力	1524C					良
東京電力	1527C					良
東京電力	1502C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
東京電力	1544C					良
東京電力	1983C					良
東京電力	1536C	*1 N. D.	≦ 4.5	*1 N. D.	≦2.2	良
九州電力	1431C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
九州電力	1525C					良
九州電力	1549C					良
九州電力	1455C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
九州電力	2084C					良
九州電力	2160C					良
九州電力	1460C	N. D.	≦ 4.5	N. D.	≦2.2	良
九州電力	1489C					良
九州電力	1511C					良
九州電力	2006C	*2 N. D.	≦ 4.5	*2 N. D.	≦2.2	良

(注) N.D.は検出下限値以下を示す。

(放射性セシウムの検出下限値の最大値:0.062 Bq/3本・h、放射性ルテニウムの検出下限値の最大値:0.63 Bq/3本・h)

\*1 1536C、1524C、1527Cの3本で測定

\*2 2006C、1431C、1525Cの3本で測定

## (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(注)	目安値	測定値(注)	目安値	
東京電力	1021C	N. D.	≦ 0.4	0.006	≦ 4	良
東京電力	1333C	N. D.	≦ 0.4	0.022	≦ 4	良
東京電力	1464C	N. D.	≦ 0.4	0.013	≦ 4	良
東京電力	1502C	N. D.	≦ 0.4	0.012	≦ 4	良
東京電力	1524C	N. D.	≦ 0.4	0.042	≦ 4	良
東京電力	1527C	N. D.	≦ 0.4	0.044	≦ 4	良
東京電力	1536C	N. D.	≦ 0.4	0.0092	≦ 4	良
東京電力	1544C	N. D.	≦ 0.4	0.0075	≦ 4	良
東京電力	1983C	N. D.	≦ 0.4	0.039	≦ 4	良
東京電力	2178C	N. D.	≦ 0.4	0.014	≦ 4	良
九州電力	1431C	N. D.	≦ 0.4	0.018	≦ 4	良
九州電力	1455C	N. D.	≦ 0.4	0.016	≦ 4	良
九州電力	1460C	N. D.	≦ 0.4	0.0097	≦ 4	良
九州電力	1489C	N. D.	≦ 0.4	0.0069	≦ 4	良
九州電力	1511C	N. D.	≦ 0.4	0.017	≦ 4	良
九州電力	1525C	N. D.	≦ 0.4	0.016	≦ 4	良
九州電力	1549C	N. D.	≦ 0.4	0.0071	≦ 4	良
九州電力	2006C	N. D.	≦ 0.4	0.0075	≦ 4	良
九州電力	2084C	N. D.	≦ 0.4	0.013	≦ 4	良
九州電力	2160C	N. D.	≦ 0.4	0.012	≦ 4	良

(注) N.D.は検出下限値以下を示す。

(アルファ線を放出する放射性物質に関する検出下限値の最大値: 0.0036 Bq/cm<sup>2</sup>)