

(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)	
関西電力	1497C	1.46	1.10 ~ 1.97 (*)	1.46	良
関西電力	1531C	1.66	1.33 ~ 2.15	1.65	良
関西電力	1655C	1.73	1.39 ~ 2.24	1.66	良
関西電力	1661C	1.70	1.36 ~ 2.21	1.64	良
関西電力	1668C	1.80	1.44 ~ 2.34	1.65	良
関西電力	1699C	1.67	1.34 ~ 2.17	1.65	良
関西電力	2070C	1.28	0.96 ~ 1.72 (*)	1.39	良
関西電力	2216C	1.37	1.03 ~ 1.84 (*)	1.45	良
関西電力	2412C	1.38	1.11 ~ 1.79	1.30	良
関西電力	2757C	1.26	1.01 ~ 1.63	1.31	良
関西電力	2800C	1.28	1.03 ~ 1.66	1.28	良
関西電力	2812C	1.31	0.99 ~ 1.76 (*)	1.29	良
関西電力	2815C	1.23	0.99 ~ 1.59	1.28	良
関西電力	2817C	1.26	1.01 ~ 1.63	1.31	良
関西電力	2850C	1.27	1.02 ~ 1.65	1.28	良
関西電力	3577C	1.73	1.39 ~ 2.24	1.71	良
関西電力	3759C	1.66	1.33 ~ 2.15	1.72	良
関西電力	3764C	1.68	1.35 ~ 2.18	1.71	良
関西電力	3812C	1.78	1.43 ~ 2.31	1.71	良
関西電力	3840C	1.69	1.36 ~ 2.19	1.71	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: $0.80 \times Q \leq Q' \leq 1.30 \times Q$

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
関西電力	1497C	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	1531C	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	1655C	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	1661C	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	1668C	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	1699C	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	2070C	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	2216C	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	2412C	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	2757C	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	2800C	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	2812C	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	2815C	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	2817C	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	2850C	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	3577C	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	3759C	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	3764C	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	3812C	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	3840C	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	1497C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1531C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1655C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1661C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1668C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1699C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2070C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2216C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2412C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2757C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2800C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2812C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2815C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2817C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2850C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3577C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3759C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3764C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3812C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3840C	1341.2	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	1497C	477.5	≦ 550	良
関西電力	1531C	497.1	≦ 550	良
関西電力	1655C	501.3	≦ 550	良
関西電力	1661C	497.4	≦ 550	良
関西電力	1668C	500.6	≦ 550	良
関西電力	1699C	495.9	≦ 550	良
関西電力	2070C	471.6	≦ 550	良
関西電力	2216C	473.0	≦ 550	良
関西電力	2412C	485.9	≦ 550	良
関西電力	2757C	487.9	≦ 550	良
関西電力	2800C	487.1	≦ 550	良
関西電力	2812C	479.5	≦ 550	良
関西電力	2815C	487.0	≦ 550	良
関西電力	2817C	486.4	≦ 550	良
関西電力	2850C	486.8	≦ 550	良
関西電力	3577C	504.2	≦ 550	良
関西電力	3759C	503.2	≦ 550	良
関西電力	3764C	501.1	≦ 550	良
関西電力	3812C	499.9	≦ 550	良
関西電力	3840C	499.9	≦ 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')	
関西電力	1497C	5.39	2.70 ~ 10.7	5.54	良
関西電力	1531C	6.30	3.15 ~ 12.6	7.05	良
関西電力	1655C	6.41	3.21 ~ 12.8	7.12	良
関西電力	1661C	6.28	3.14 ~ 12.5	7.01	良
関西電力	1668C	6.44	3.22 ~ 12.8	7.10	良
関西電力	1699C	6.37	3.19 ~ 12.7	7.04	良
関西電力	2070C	4.36	2.18 ~ 8.72	6.21	良
関西電力	2216C	4.64	2.32 ~ 9.28	5.17	良
関西電力	2412C	6.36	3.18 ~ 12.7	6.35	良
関西電力	2757C	6.26	3.13 ~ 12.5	6.51	良
関西電力	2800C	6.06	3.03 ~ 12.1	6.35	良
関西電力	2812C	6.24	3.12 ~ 12.4	6.36	良
関西電力	2815C	5.90	2.95 ~ 11.8	6.33	良
関西電力	2817C	5.94	2.97 ~ 11.8	6.35	良
関西電力	2850C	5.98	2.99 ~ 11.9	6.35	良
関西電力	3577C	6.97	3.49 ~ 13.9	7.12	良
関西電力	3759C	7.03	3.52 ~ 14.0	7.27	良
関西電力	3764C	7.13	3.57 ~ 14.2	7.12	良
関西電力	3812C	7.04	3.52 ~ 14.0	7.12	良
関西電力	3840C	6.97	3.49 ~ 13.9	7.12	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')	
関西電力	1497C	5.13	3.60 ~ 7.18	5.18	良
関西電力	1531C	5.84	4.09 ~ 8.17	5.39	良
関西電力	1655C	6.00	4.20 ~ 8.40	5.40	良
関西電力	1661C	5.75	4.03 ~ 8.05	5.36	良
関西電力	1668C	5.95	4.17 ~ 8.33	5.40	良
関西電力	1699C	6.07	4.25 ~ 8.49	5.37	良
関西電力	2070C	4.02	2.82 ~ 5.62	5.15	良
関西電力	2216C	4.20	2.94 ~ 5.88	4.62	良
関西電力	2412C	4.28	3.00 ~ 5.99	4.39	良
関西電力	2757C	4.33	3.04 ~ 6.06	4.40	良
関西電力	2800C	4.34	3.04 ~ 6.07	4.31	良
関西電力	2812C	3.79	2.66 ~ 5.30	4.34	良
関西電力	2815C	4.28	3.00 ~ 5.99	4.30	良
関西電力	2817C	4.20	2.94 ~ 5.88	4.42	良
関西電力	2850C	4.08	2.86 ~ 5.71	4.30	良
関西電力	3577C	5.61	3.93 ~ 7.85	5.53	良
関西電力	3759C	5.62	3.94 ~ 7.86	5.57	良
関西電力	3764C	5.48	3.84 ~ 7.67	5.54	良
関西電力	3812C	5.62	3.94 ~ 7.86	5.54	良
関西電力	3840C	5.61	3.93 ~ 7.85	5.55	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')	
関西電力	1497C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.09	良
関西電力	1531C	1.63	0.978 ~ 2.93	1.29	良
関西電力	1655C	1.64	0.984 ~ 2.95	1.30	良
関西電力	1661C	1.64	0.984 ~ 2.95	1.28	良
関西電力	1668C	1.68	1.01 ~ 3.02	1.29	良
関西電力	1699C	1.65	0.990 ~ 2.97	1.29	良
関西電力	2070C	1.12	0.672 ~ 2.01	1.21	良
関西電力	2216C	1.20	0.720 ~ 2.16	0.971	良
関西電力	2412C	1.33	0.798 ~ 2.39	1.03	良
関西電力	2757C	1.31	0.786 ~ 2.35	1.04	良
関西電力	2800C	1.28	0.768 ~ 2.30	1.02	良
関西電力	2812C	1.31	0.786 ~ 2.35	1.02	良
関西電力	2815C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.01	良
関西電力	2817C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.04	良
関西電力	2850C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.01	良
関西電力	3577C	1.71	1.03 ~ 3.07	1.31	良
関西電力	3759C	1.73	1.04 ~ 3.11	1.32	良
関西電力	3764C	1.71	1.03 ~ 3.07	1.32	良
関西電力	3812C	1.74	1.05 ~ 3.13	1.31	良
関西電力	3840C	1.66	0.996 ~ 2.98	1.32	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')	
関西電力	1497C	1.46	1.09 ~ 2.52 (*)	1.75	良
関西電力	1531C	1.66	1.32 ~ 2.76	1.93	良
関西電力	1655C	1.73	1.38 ~ 2.87	1.93	良
関西電力	1661C	1.70	1.35 ~ 2.82	1.92	良
関西電力	1668C	1.80	1.43 ~ 2.99	1.93	良
関西電力	1699C	1.67	1.33 ~ 2.77	1.92	良
関西電力	2070C	1.28	0.952 ~ 2.21 (*)	1.64	良
関西電力	2216C	1.37	1.02 ~ 2.36 (*)	1.72	良
関西電力	2412C	1.38	1.10 ~ 2.29	1.51	良
関西電力	2757C	1.26	0.999 ~ 2.09	1.51	良
関西電力	2800C	1.28	1.02 ~ 2.12	1.48	良
関西電力	2812C	1.31	0.974 ~ 2.26 (*)	1.49	良
関西電力	2815C	1.23	0.976 ~ 2.04	1.48	良
関西電力	2817C	1.26	0.999 ~ 2.09	1.52	良
関西電力	2850C	1.27	1.01 ~ 2.11	1.48	良
関西電力	3577C	1.73	1.38 ~ 2.87	1.98	良
関西電力	3759C	1.66	1.32 ~ 2.76	1.99	良
関西電力	3764C	1.68	1.34 ~ 2.79	1.98	良
関西電力	3812C	1.78	1.42 ~ 2.96	1.98	良
関西電力	3840C	1.69	1.34 ~ 2.81	1.98	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 β γ 放射能濃度の最大推定値 : $A(\max) = 1.28 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全 β γ 放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 9.91 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

上記以外の場合(*)

全 β γ 放射能濃度の最大推定値 : $A(\max) = 1.28 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全 β γ 放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 9.91 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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	
関西電力	1497C	0.053以下	≦4.5	0.43以下	≦2.2	良
関西電力	1531C					良
関西電力	3840C					良
関西電力	1655C	0.058以下	≦4.5	0.47以下	≦2.2	良
関西電力	2757C					良
関西電力	2800C					良
関西電力	1661C	0.042以下	≦4.5	0.50以下	≦2.2	良
関西電力	1668C					良
関西電力	2850C					良
関西電力	2216C	0.045以下	≦4.5	0.47以下	≦2.2	良
関西電力	2412C					良
関西電力	3577C					良
関西電力	2812C	0.049以下	≦4.5	0.33 (0.30)	≦2.2	良
関西電力	2815C					良
関西電力	2817C					良
関西電力	3579C	0.045以下	≦4.5	0.37以下	≦2.2	良
関西電力	3764C					良
関西電力	3812C					良
関西電力	1699C	0.052以下*1	≦4.5	0.50以下*1	≦2.2	良
関西電力	2070C					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

*1 1531C、1699C、2070C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 ²)				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	
関西電力	1497C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.055 (0.0076)	≦ 4	良
関西電力	1531C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.039 (0.0076)	≦ 4	良
関西電力	1655C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.053 (0.0076)	≦ 4	良
関西電力	1661C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.044 (0.0079)	≦ 4	良
関西電力	1668C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.013 (0.0079)	≦ 4	良
関西電力	1699C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.013 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2070C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2216C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.023 (0.0077)	≦ 4	良
関西電力	2412C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.017 (0.0077)	≦ 4	良
関西電力	2757C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0076)	≦ 4	良
関西電力	2800C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.056 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2812C	0.0065 (0.0036)	≦ 0.4	0.42 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2815C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.03 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2817C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.025 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	2850C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.026 (0.0073)	≦ 4	良
関西電力	3577C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.014 (0.0077)	≦ 4	良
関西電力	3759C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0077)	≦ 4	良
関西電力	3764C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.02 (0.0084)	≦ 4	良
関西電力	3812C	0.0047 (0.0036)	≦ 0.4	0.22 (0.0084)	≦ 4	良
関西電力	3840C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.022 (0.0076)	≦ 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。