

(1)発熱量測定結果

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	1477C	1.30	1.21	107 (*)	良
関西電力	2093C	1.27	1.26	101 (*)	良
関西電力	2746C	0.96	0.93	103	良
関西電力	2754C	1.26	1.29	98	良
関西電力	2776C	1.30	1.19	109 (*)	良
関西電力	2778C	1.28	1.22	105	良
関西電力	2821C	1.26	1.28	98	良
関西電力	2832C	1.30	1.20	108 (*)	良
関西電力	2859C	1.34	1.22	110	良
関西電力	2906C	1.29	1.14	113 (*)	良
関西電力	2912C	1.32	1.14	116 (*)	良
関西電力	3077C	1.31	1.31	100	良
関西電力	3130C	1.22	1.21	101	良
関西電力	3141C	1.24	1.28	97	良
関西電力	3246C	1.33	1.31	102	良
関西電力	3336C	1.27	1.25	102 (*)	良
関西電力	3411C	1.33	1.33	100	良
関西電力	3423C	1.29	1.20	108 (*)	良
関西電力	3450C	1.30	1.21	107 (*)	良
関西電力	3632C	0.99	0.92	108	良
関西電力	3723C	1.30	1.19	109	良
関西電力	3779C	1.28	1.23	104	良
関西電力	4126C	1.23	1.29	95	良
関西電力	4146C	1.21	1.29	94	良
関西電力	4377C	1.28	1.28	100	良
関西電力	4453C	1.32	1.25	106 (*)	良
関西電力	4497C	0.99	0.96	103	良
関西電力	4772C	1.28	1.34	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: $80\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 130\%$

上記以外の場合の判定基準(*) : $75\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 135\%$

(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) 外観検査結果

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	1477C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2093C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2746C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2754C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2776C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2778C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2821C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2832C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2859C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2906C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2912C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3077C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3130C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3141C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3246C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3336C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3411C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3423C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3450C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3632C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3723C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3779C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4126C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4146C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4377C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4453C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4497C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4772C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良

(3) 寸法測定結果

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	1477C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2093C	1339.4	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2746C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2754C	1337.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2776C	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2778C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2821C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2832C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2859C	1337.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2906C	1340.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2912C	1339.3	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3077C	1338.3	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3130C	1339.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3141C	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3246C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3336C	1338.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3411C	1338.4	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3423C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3450C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3632C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3723C	1339.0	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3779C	1340.4	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4126C	1339.2	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4146C	1339.3	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4377C	1339.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4453C	1340.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4497C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	4772C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良

(4) 重量測定結果

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	1477C	479.5	≤ 550	良
関西電力	2093C	473.3	≤ 550	良
関西電力	2746C	494.7	≤ 550	良
関西電力	2754C	490.2	≤ 550	良
関西電力	2776C	474.7	≤ 550	良
関西電力	2778C	497.2	≤ 550	良
関西電力	2821C	490.5	≤ 550	良
関西電力	2832C	477.6	≤ 550	良
関西電力	2859C	488.9	≤ 550	良
関西電力	2906C	470.6	≤ 550	良
関西電力	2912C	478.1	≤ 550	良
関西電力	3077C	484.6	≤ 550	良
関西電力	3130C	485.6	≤ 550	良
関西電力	3141C	490.5	≤ 550	良
関西電力	3246C	488.8	≤ 550	良
関西電力	3336C	471.6	≤ 550	良
関西電力	3411C	489.4	≤ 550	良
関西電力	3423C	476.1	≤ 550	良
関西電力	3450C	477.9	≤ 550	良
関西電力	3632C	495.3	≤ 550	良
関西電力	3723C	495.3	≤ 550	良
関西電力	3779C	497.0	≤ 550	良
関西電力	4126C	496.5	≤ 550	良
関西電力	4146C	490.1	≤ 550	良
関西電力	4377C	497.5	≤ 550	良
関西電力	4453C	480.3	≤ 550	良
関西電力	4497C	490.9	≤ 550	良
関西電力	4772C	493.0	≤ 550	良

(5) 放射エネルギー測定結果

(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	1477C	5.14	4.72	109	良
関西電力	2093C	5.73	4.69	122	良
関西電力	2746C	3.67	3.39	108	良
関西電力	2754C	6.74	6.47	104	良
関西電力	2776C	4.30	4.23	102	良
関西電力	2778C	6.87	6.61	104	良
関西電力	2821C	6.75	6.57	103	良
関西電力	2832C	4.31	4.28	101	良
関西電力	2859C	4.45	4.35	102	良
関西電力	2906C	4.26	3.69	115	良
関西電力	2912C	4.40	4.04	109	良
関西電力	3077C	5.98	5.82	103	良
関西電力	3130C	5.15	4.80	107	良
関西電力	3141C	5.17	5.00	103	良
関西電力	3246C	5.79	5.39	107	良
関西電力	3336C	5.50	5.22	105	良
関西電力	3411C	5.79	5.38	108	良
関西電力	3423C	5.17	4.49	115	良
関西電力	3450C	5.17	4.25	122	良
関西電力	3632C	3.20	3.15	102	良
関西電力	3723C	4.43	4.32	103	良
関西電力	3779C	4.32	4.50	96	良
関西電力	4126C	4.86	4.82	101	良
関西電力	4146C	4.84	4.82	100	良
関西電力	4377C	4.80	5.10	94	良
関西電力	4453C	5.75	5.37	107	良
関西電力	4497C	3.95	3.51	113	良
関西電力	4772C	5.18	5.22	99	良

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

(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')		
関西電力	1477C	4.39	3.89	113	良
関西電力	2093C	4.02	4.24	95	良
関西電力	2746C	3.37	2.84	119	良
関西電力	2754C	4.28	4.07	105	良
関西電力	2776C	4.79	4.08	117	良
関西電力	2778C	4.35	4.25	102	良
関西電力	2821C	4.29	4.31	100	良
関西電力	2832C	4.78	4.20	114	良
関西電力	2859C	4.91	4.28	115	良
関西電力	2906C	4.75	4.19	113	良
関西電力	2912C	4.84	4.22	115	良
関西電力	3077C	4.25	4.14	103	良
関西電力	3130C	3.83	3.63	106	良
関西電力	3141C	3.90	4.00	98	良
関西電力	3246C	4.30	4.41	98	良
関西電力	3336C	4.12	3.88	106	良
関西電力	3411C	4.30	4.41	98	良
関西電力	3423C	4.54	4.20	108	良
関西電力	3450C	4.58	4.19	109	良
関西電力	3632C	3.34	3.11	107	良
関西電力	3723C	4.52	4.07	111	良
関西電力	3779C	4.44	4.09	109	良
関西電力	4126C	4.45	4.29	104	良
関西電力	4146C	4.37	4.48	98	良
関西電力	4377C	4.57	4.61	99	良
関西電力	4453C	4.49	4.27	105	良
関西電力	4497C	3.47	3.12	111	良
関西電力	4772C	4.63	4.46	104	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	1477C	1.21	0.883 ~ 2.12 (*)	1.55	良
関西電力	2093C	1.26	0.919 ~ 2.21 (*)	1.50	良
関西電力	2746C	0.93	0.724 ~ 1.57	1.15	良
関西電力	2754C	1.29	1.01 ~ 2.18	1.48	良
関西電力	2776C	1.19	0.868 ~ 2.08 (*)	1.60	良
関西電力	2778C	1.22	0.949 ~ 2.06	1.50	良
関西電力	2821C	1.28	0.996 ~ 2.16	1.48	良
関西電力	2832C	1.20	0.875 ~ 2.10 (*)	1.59	良
関西電力	2859C	1.22	0.949 ~ 2.06	1.64	良
関西電力	2906C	1.14	0.832 ~ 2.00 (*)	1.58	良
関西電力	2912C	1.14	0.832 ~ 2.00 (*)	1.61	良
関西電力	3077C	1.31	1.02 ~ 2.21	1.54	良
関西電力	3130C	1.21	0.941 ~ 2.04	1.43	良
関西電力	3141C	1.28	0.996 ~ 2.16	1.45	良
関西電力	3246C	1.31	1.02 ~ 2.21	1.56	良
関西電力	3336C	1.25	0.912 ~ 2.19 (*)	1.49	良
関西電力	3411C	1.33	1.04 ~ 2.24	1.56	良
関西電力	3423C	1.20	0.875 ~ 2.10 (*)	1.55	良
関西電力	3450C	1.21	0.883 ~ 2.12 (*)	1.56	良
関西電力	3632C	0.92	0.716 ~ 1.55	1.20	良
関西電力	3723C	1.19	0.926 ~ 2.01	1.57	良
関西電力	3779C	1.23	0.957 ~ 2.07	1.55	良
関西電力	4126C	1.29	1.01 ~ 2.18	1.47	良
関西電力	4146C	1.29	1.01 ~ 2.18	1.45	良
関西電力	4377C	1.28	0.996 ~ 2.16	1.54	良
関西電力	4453C	1.25	0.912 ~ 2.19 (*)	1.56	良
関西電力	4497C	0.96	0.747 ~ 1.62	1.19	良
関西電力	4772C	1.34	1.05 ~ 2.26	1.53	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 : $A(\max)=1.30 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=9.72 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 : $A(\max)=1.30 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=9.72 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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) 閉じ込め検査結果

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	
関西電力	2746C	0.048以下	≤ 4.5	0.55以下	≤ 2.2	良
関西電力	4497C					
関西電力	3632C					
関西電力	3246C	0.045以下	≤ 4.5	0.66以下	≤ 2.2	良
関西電力	2093C					
関西電力	3411C					
関西電力	4377C	0.045以下	≤ 4.5	0.59以下	≤ 2.2	良
関西電力	3141C					
関西電力	3077C					
関西電力	4146C	0.049以下	≤ 4.5	0.55以下	≤ 2.2	良
関西電力	4772C					
関西電力	4453C					
関西電力	4126C	0.050以下*1	≤ 4.5	0.55以下*1	≤ 2.2	良
関西電力	2778C					
関西電力	2754C	0.049以下	≤ 4.5	0.44以下	≤ 2.2	良
関西電力	3336C					
関西電力	2821C					
関西電力	3130C	0.041以下	≤ 4.5	0.55以下	≤ 2.2	良
関西電力	3723C					
関西電力	3779C					
関西電力	2859C	0.046以下	≤ 4.5	0.66以下	≤ 2.2	良
関西電力	2832C					
関西電力	3423C					
関西電力	3450C	0.048以下	≤ 4.5	0.74以下	≤ 2.2	良
関西電力	1477C					
関西電力	2776C					
関西電力	2906C	0.045以下*2	≤ 4.5	0.55以下*2	≤ 2.2	良
関西電力	2912C					

*1は4216C, 2778C, 3411Cの3本で測定

*2は2906C, 2912C, 3246C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) 表面汚染検査結果

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	目安値	測定値	目安値	
関西電力	1477C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.017 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	2093C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.080 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2746C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.033 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2754C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.052 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2776C	0.0036 (0.0032)	≦ 0.4	0.10 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	2778C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.260 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2821C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.10 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2832C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.084 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2859C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.026 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2906C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	2912C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.062 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	3077C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.028 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3130C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.076 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3141C	0.0069 (0.0032)	≦ 0.4	0.59 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3246C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.049 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3336C	0.0033 (0.0032)	≦ 0.4	0.15 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3411C	0.0034 (0.0032)	≦ 0.4	0.11 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3423C	0.0042 (0.0032)	≦ 0.4	0.21 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	3450C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	3632C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.046 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3723C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.04 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3779C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.65 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4126C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.074 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4146C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.036 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4377C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.067 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4453C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.041 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4497C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.026 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	4772C	0.0032 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0055)	≦ 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。