

(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')		
関西電力	02852C	1.31	1.32	99	良
関西電力	03054C	1.37	1.26	109	良
関西電力	03267C	1.31	1.19	110 (*)	良
関西電力	03287C	1.29	1.14	113 (*)	良
関西電力	03473C	1.31	1.28	102 (*)	良
関西電力	03486C	1.31	1.19	110 (*)	良
関西電力	04082C	1.38	1.32	105	良
関西電力	04128C	1.29	1.20	108 (*)	良
関西電力	04161C	1.31	1.22	107 (*)	良
関西電力	04206C	1.31	1.19	110 (*)	良
関西電力	04313C	1.32	1.35	98	良
関西電力	04838C	1.35	1.20	113 (*)	良
関西電力	04861C	1.36	1.28	106	良
関西電力	04885C	1.35	1.28	105 (*)	良
関西電力	04894C	1.32	1.29	102	良
関西電力	04952C	1.37	1.30	105	良
関西電力	04989C	1.34	1.28	105 (*)	良
関西電力	05064C	1.34	1.24	108 (*)	良
関西電力	05246C	1.32	1.29	102	良
関西電力	05788C	1.38	1.37	101	良
関西電力	05812C	1.37	1.25	110	良
関西電力	06273C	1.30	1.17	111	良
関西電力	06342C	1.34	1.32	102	良
関西電力	06348C	1.33	1.22	109	良
関西電力	06358C	1.30	1.26	103	良
関西電力	06640C	1.32	1.33	99	良
関西電力	06909C	1.35	1.33	102	良
関西電力	06978C	1.37	1.34	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
関西電力	02852C	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	03054C	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	03267C	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	03287C	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	03473C	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	03486C	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	04082C	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	04128C	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	04161C	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	04206C	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	04313C	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	04838C	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	04861C	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	04885C	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	04894C	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	04952C	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	04989C	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	05064C	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	05246C	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	05788C	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	05812C	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	06273C	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	06342C	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	06348C	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	06358C	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	06640C	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	06909C	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	06978C	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	02852C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03054C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03267C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03287C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03473C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03486C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04082C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04128C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04161C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04206C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04313C	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04838C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04861C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04885C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04894C	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04952C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04989C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05064C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05246C	1337.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05788C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05812C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06273C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06342C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06348C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06358C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06640C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06909C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06978C	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	
関西電力	02852C	499.4	≦ 550	良
関西電力	03054C	496.5	≦ 550	良
関西電力	03267C	480.9	≦ 550	良
関西電力	03287C	473.0	≦ 550	良
関西電力	03473C	474.5	≦ 550	良
関西電力	03486C	480.7	≦ 550	良
関西電力	04082C	501.0	≦ 550	良
関西電力	04128C	481.8	≦ 550	良
関西電力	04161C	485.7	≦ 550	良
関西電力	04206C	484.3	≦ 550	良
関西電力	04313C	499.0	≦ 550	良
関西電力	04838C	482.3	≦ 550	良
関西電力	04861C	485.7	≦ 550	良
関西電力	04885C	484.8	≦ 550	良
関西電力	04894C	492.0	≦ 550	良
関西電力	04952C	492.3	≦ 550	良
関西電力	04989C	480.8	≦ 550	良
関西電力	05064C	482.3	≦ 550	良
関西電力	05246C	493.0	≦ 550	良
関西電力	05788C	496.9	≦ 550	良
関西電力	05812C	497.0	≦ 550	良
関西電力	06273C	496.3	≦ 550	良
関西電力	06342C	488.0	≦ 550	良
関西電力	06348C	494.3	≦ 550	良
関西電力	06358C	490.0	≦ 550	良
関西電力	06640C	494.6	≦ 550	良
関西電力	06909C	490.0	≦ 550	良
関西電力	06978C	498.5	≦ 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')		
関西電力	02852C	6.15	6.07	101	良
関西電力	03054C	5.87	4.81	122	良
関西電力	03267C	5.69	4.56	125	良
関西電力	03287C	5.50	4.50	122	良
関西電力	03473C	6.13	4.75	129	良
関西電力	03486C	5.62	4.53	124	良
関西電力	04082C	5.93	5.47	108	良
関西電力	04128C	5.96	4.84	123	良
関西電力	04161C	5.93	5.15	115	良
関西電力	04206C	5.93	4.77	124	良
関西電力	04313C	5.58	5.47	102	良
関西電力	04838C	7.10	5.42	131	良
関西電力	04861C	7.23	5.62	129	良
関西電力	04885C	7.21	5.57	129	良
関西電力	04894C	5.63	5.08	111	良
関西電力	04952C	6.33	5.63	112	良
関西電力	04989C	7.10	5.44	131	良
関西電力	05064C	7.10	5.35	133	良
関西電力	05246C	5.39	5.24	103	良
関西電力	05788C	6.40	6.07	105	良
関西電力	05812C	5.57	4.74	118	良
関西電力	06273C	5.44	5.03	108	良
関西電力	06342C	6.37	5.73	111	良
関西電力	06348C	6.02	5.27	114	良
関西電力	06358C	5.43	4.98	109	良
関西電力	06640C	6.36	5.79	110	良
関西電力	06909C	6.89	5.88	117	良
関西電力	06978C	6.91	6.03	115	良

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

(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)		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	02852C	4.62	4.14	112	良
関西電力	03054C	4.74	4.68	101	良
関西電力	03267C	4.54	4.19	108	良
関西電力	03287C	4.48	3.99	112	良
関西電力	03473C	4.32	4.37	99	良
関西電力	03486C	4.55	4.27	107	良
関西電力	04082C	4.73	4.30	110	良
関西電力	04128C	4.20	4.08	103	良
関西電力	04161C	4.27	4.16	103	良
関西電力	04206C	4.27	4.00	107	良
関西電力	04313C	4.49	4.55	99	良
関西電力	04838C	4.51	4.08	111	良
関西電力	04861C	4.55	4.11	111	良
関西電力	04885C	4.51	4.06	111	良
関西電力	04894C	4.62	4.37	106	良
関西電力	04952C	4.52	4.37	103	良
関西電力	04989C	4.49	3.97	113	良
関西電力	05064C	4.49	3.88	116	良
関西電力	05246C	4.70	4.39	107	良
関西電力	05788C	4.88	4.75	103	良
関西電力	05812C	4.78	4.51	106	良
関西電力	06273C	4.67	4.37	107	良
関西電力	06342C	4.71	4.44	106	良
関西電力	06348C	4.78	4.42	108	良
関西電力	06358C	4.65	4.08	114	良
関西電力	06640C	4.69	4.46	105	良
関西電力	06909C	4.81	4.77	101	良
関西電力	06978C	4.86	4.57	106	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	02852C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.58	良
関西電力	03054C	1.26	0.905 ~ 2.14	1.65	良
関西電力	03267C	1.19	0.801 ~ 2.10 (*)	1.58	良
関西電力	03287C	1.14	0.767 ~ 2.01 (*)	1.56	良
関西電力	03473C	1.28	0.862 ~ 2.26 (*)	1.55	良
関西電力	03486C	1.19	0.801 ~ 2.10 (*)	1.58	良
関西電力	04082C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.64	良
関西電力	04128C	1.20	0.808 ~ 2.12 (*)	1.52	良
関西電力	04161C	1.22	0.821 ~ 2.15 (*)	1.54	良
関西電力	04206C	1.19	0.801 ~ 2.10 (*)	1.54	良
関西電力	04313C	1.35	0.969 ~ 2.29	1.57	良
関西電力	04838C	1.20	0.808 ~ 2.12 (*)	1.56	良
関西電力	04861C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.57	良
関西電力	04885C	1.28	0.862 ~ 2.26 (*)	1.56	良
関西電力	04894C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.57	良
関西電力	04952C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.61	良
関西電力	04989C	1.28	0.862 ~ 2.26 (*)	1.55	良
関西電力	05064C	1.24	0.835 ~ 2.19 (*)	1.55	良
関西電力	05246C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.59	良
関西電力	05788C	1.37	0.984 ~ 2.33	1.64	良
関西電力	05812C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.65	良
関西電力	06273C	1.17	0.840 ~ 1.99	1.57	良
関西電力	06342C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.60	良
関西電力	06348C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.60	良
関西電力	06358C	1.26	0.905 ~ 2.14	1.57	良
関西電力	06640C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.56	良
関西電力	06909C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.60	良
関西電力	06978C	1.34	0.962 ~ 2.28	1.61	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エネルギー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	04161C	0.044以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
関西電力	04885C					
関西電力	06342C					
関西電力	03267C	0.054以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
関西電力	05064C					
関西電力	06348C					
関西電力	03287C	0.047以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	04838C					
関西電力	06273C					
関西電力	03054C	0.048以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	04861C					
関西電力	05812C					
関西電力	02852C	0.050以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	03486C					
関西電力	06978C					
関西電力	03473C	0.048以下	≦ 4.5	0.48以下	≦ 2.2	良
関西電力	04082C					
関西電力	04952C					
関西電力	04206C	0.049以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
関西電力	04894C					
関西電力	05788C					
関西電力	06358C	0.052以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
関西電力	06640C					
関西電力	06909C					
関西電力	04128C	0.046以下	≦ 4.5	0.77以下	≦ 2.2	良
関西電力	04313C					
関西電力	04989C					
関西電力	05246C ^{*1)}	0.047以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良

* 1は05246C, 04861C, 03054C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

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	02852C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.030 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	03054C	0.0039 (0.0035)	≦ 0.4	0.15 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	03267C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.65 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	03287C	0.0040 (0.0034)	≦ 0.4	0.46 (0.0064)	≦ 4	良
関西電力	03473C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.047 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	03486C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.096 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	04082C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.094 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04128C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.16 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04161C	0.0059 (0.0035)	≦ 0.4	0.59 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04206C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.074 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04313C	0.0040 (0.0034)	≦ 0.4	0.12 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	04838C	0.0050 (0.0034)	≦ 0.4	0.37 (0.0064)	≦ 4	良
関西電力	04861C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.16 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04885C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.081 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04894C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04952C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.21 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	04989C	0.0082 (0.0034)	≦ 0.4	0.61 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	05064C	0.0034 以下	≦ 0.4	1.5 (0.0064)	≦ 4	良
関西電力	05246C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.043 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05788C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.037 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05812C	0.0043 (0.0035)	≦ 0.4	1.2 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	06273C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	06342C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	06348C	0.0036 (0.0034)	≦ 0.4	0.23 (0.0064)	≦ 4	良
関西電力	06358C	0.0041 (0.0034)	≦ 0.4	0.95 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06640C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.097 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06909C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.88 (0.0064)	≦ 4	良
関西電力	06978C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.59 (0.0056)	≦ 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。