

## (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	03053C	1.26	1.21	104	良
関西電力	03218C	1.31	1.22	107	良
関西電力	03439C	1.29	1.22	106 (*)	良
関西電力	03448C	1.30	1.24	105	良
関西電力	03495C	1.36	1.27	107	良
関西電力	03910C	1.32	1.18	112	良
関西電力	04641C	1.29	1.20	108	良
関西電力	04738C	1.29	1.23	105	良
関西電力	04763C	1.30	1.25	104	良
関西電力	05269C	1.37	1.23	111	良
関西電力	05281C	1.33	1.22	109	良
関西電力	05314C	1.31	1.24	106	良
関西電力	05399C	1.30	1.28	102	良
関西電力	05560C	1.34	1.29	104	良
関西電力	05839C	1.35	1.30	104	良
関西電力	05952C	1.36	1.33	102	良
関西電力	06010C	1.29	1.32	98	良
関西電力	06028C	1.24	1.31	95	良
関西電力	06108C	1.35	1.27	106	良
関西電力	06155C	1.37	1.34	102	良
関西電力	06304C	1.37	1.29	106	良
関西電力	06306C	1.34	1.28	105	良
関西電力	06813C	1.34	1.23	109	良
関西電力	06854C	1.33	1.39	96	良
関西電力	08007C	1.32	1.25	106	良
関西電力	08996C	1.31	1.23	107 (*)	良
関西電力	09172C	1.36	1.35	101 (*)	良
関西電力	09295C	1.37	1.37	100 (*)	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	03053C	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	03218C	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	03439C	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	03448C	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	03495C	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	03910C	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	04641C	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	04738C	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	04763C	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	05269C	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	05281C	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	05314C	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	05399C	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	05560C	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	05839C	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	05952C	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	06010C	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	06028C	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	06108C	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	06155C	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	06304C	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	06306C	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	06813C	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	06854C	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	08007C	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	08996C	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	09172C	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	09295C	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	03053C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03218C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03439C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03448C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03495C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	03910C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04641C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04738C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	04763C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05269C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05281C	1337.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05314C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05399C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05560C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05839C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	05952C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06010C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06028C	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06108C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06155C	1341.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06304C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06306C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06813C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06854C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08007C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08996C	1337.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	09172C	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	09295C	1339.8	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	03053C	489.5	≦ 550	良
関西電力	03218C	486.6	≦ 550	良
関西電力	03439C	471.7	≦ 550	良
関西電力	03448C	504.1	≦ 550	良
関西電力	03495C	491.0	≦ 550	良
関西電力	03910C	496.0	≦ 550	良
関西電力	04641C	502.4	≦ 550	良
関西電力	04738C	494.1	≦ 550	良
関西電力	04763C	494.8	≦ 550	良
関西電力	05269C	490.4	≦ 550	良
関西電力	05281C	497.5	≦ 550	良
関西電力	05314C	497.8	≦ 550	良
関西電力	05399C	496.8	≦ 550	良
関西電力	05560C	507.0	≦ 550	良
関西電力	05839C	494.0	≦ 550	良
関西電力	05952C	493.8	≦ 550	良
関西電力	06010C	497.4	≦ 550	良
関西電力	06028C	490.1	≦ 550	良
関西電力	06108C	489.7	≦ 550	良
関西電力	06155C	490.8	≦ 550	良
関西電力	06304C	493.4	≦ 550	良
関西電力	06306C	491.6	≦ 550	良
関西電力	06813C	488.7	≦ 550	良
関西電力	06854C	498.0	≦ 550	良
関西電力	08007C	494.4	≦ 550	良
関西電力	08996C	466.5	≦ 550	良
関西電力	09172C	479.6	≦ 550	良
関西電力	09295C	469.1	≦ 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')		
関西電力	03053C	5.87	5.33	110	良
関西電力	03218C	5.23	4.84	108	良
関西電力	03439C	5.62	4.52	124	良
関西電力	03448C	5.47	5.18	106	良
関西電力	03495C	5.87	4.94	119	良
関西電力	03910C	5.69	5.31	107	良
関西電力	04641C	5.38	4.56	118	良
関西電力	04738C	4.83	3.98	121	良
関西電力	04763C	4.84	3.98	122	良
関西電力	05269C	6.22	5.42	115	良
関西電力	05281C	6.22	6.10	102	良
関西電力	05314C	5.94	5.60	106	良
関西電力	05399C	5.83	5.38	108	良
関西電力	05560C	5.41	5.19	104	良
関西電力	05839C	6.02	4.75	127	良
関西電力	05952C	6.03	4.81	125	良
関西電力	06010C	6.32	6.01	105	良
関西電力	06028C	6.09	5.77	106	良
関西電力	06108C	5.34	4.74	113	良
関西電力	06155C	5.90	5.73	103	良
関西電力	06304C	6.55	5.38	122	良
関西電力	06306C	6.36	5.43	117	良
関西電力	06813C	6.81	6.10	112	良
関西電力	06854C	5.84	6.07	96	良
関西電力	08007C	7.92	6.72	118	良
関西電力	08996C	6.89	5.34	129	良
関西電力	09172C	7.20	6.69	108	良
関西電力	09295C	7.78	7.36	106	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	03053C	4.51	4.42	102	良
関西電力	03218C	4.34	4.44	98	良
関西電力	03439C	4.47	4.48	100	良
関西電力	03448C	4.42	4.16	106	良
関西電力	03495C	4.70	4.58	103	良
関西電力	03910C	4.28	4.22	101	良
関西電力	04641C	4.62	4.44	104	良
関西電力	04738C	4.66	3.99	117	良
関西電力	04763C	4.67	4.08	114	良
関西電力	05269C	4.70	4.50	104	良
関西電力	05281C	4.70	4.38	107	良
関西電力	05314C	4.78	4.50	106	良
関西電力	05399C	4.76	4.45	107	良
関西電力	05560C	4.87	4.51	108	良
関西電力	05839C	4.72	4.72	100	良
関西電力	05952C	4.76	4.46	107	良
関西電力	06010C	4.63	4.65	100	良
関西電力	06028C	4.44	4.11	108	良
関西電力	06108C	4.73	4.55	104	良
関西電力	06155C	4.75	4.97	96	良
関西電力	06304C	4.81	4.33	111	良
関西電力	06306C	4.76	4.42	108	良
関西電力	06813C	4.80	4.67	103	良
関西電力	06854C	4.81	4.76	101	良
関西電力	08007C	4.43	4.02	110	良
関西電力	08996C	4.33	4.45	97	良
関西電力	09172C	4.47	4.49	100	良
関西電力	09295C	4.59	4.91	93	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	03053C	1.21	0.869 ~ 2.06	1.51	良
関西電力	03218C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.58	良
関西電力	03439C	1.22	0.821 ~ 2.15 (*)	1.55	良
関西電力	03448C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.54	良
関西電力	03495C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.63	良
関西電力	03910C	1.18	0.847 ~ 2.00	1.56	良
関西電力	04641C	1.20	0.862 ~ 2.04	1.56	良
関西電力	04738C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.56	良
関西電力	04763C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.56	良
関西電力	05269C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.63	良
関西電力	05281C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.59	良
関西電力	05314C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.57	良
関西電力	05399C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.57	良
関西電力	05560C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.62	良
関西電力	05839C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.62	良
関西電力	05952C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.63	良
関西電力	06010C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.54	良
関西電力	06028C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.48	良
関西電力	06108C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.63	良
関西電力	06155C	1.34	0.962 ~ 2.28	1.64	良
関西電力	06304C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.63	良
関西電力	06306C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.60	良
関西電力	06813C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.59	良
関西電力	06854C	1.39	0.998 ~ 2.36	1.59	良
関西電力	08007C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.51	良
関西電力	08996C	1.23	0.828 ~ 2.17 (*)	1.52	良
関西電力	09172C	1.35	0.909 ~ 2.38 (*)	1.57	良
関西電力	09295C	1.37	0.922 ~ 2.42 (*)	1.58	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	03053C	0.051以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	04763C					
関西電力	08996C					
関西電力	05952C	0.040以下	≦ 4.5	0.44以下	≦ 2.2	良
関西電力	04641C					
関西電力	04738C					
関西電力	06010C	0.042以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	06854C					
関西電力	06028C					
関西電力	06304C	0.050以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	06155C					
関西電力	05839C					
関西電力	06813C	0.043以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
関西電力	05399C					
関西電力	09295C					
関西電力	06108C	0.048以下	≦ 4.5	0.40以下	≦ 2.2	良
関西電力	05281C					
関西電力	05560C					
関西電力	03218C	0.049以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	06306C					
関西電力	03910C					
関西電力	03448C	0.051以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	09172C					
関西電力	05269C					
関西電力	05314C	0.052以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良
関西電力	08007C					
関西電力	03439C					
関西電力	03495C <sup>*1)</sup>	0.045以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良

\* 1は03495C, 06155C, 06304C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 <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	
関西電力	03053C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.046 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	03218C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.082 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	03439C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.060 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	03448C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.13 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	03495C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.040 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	03910C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04641C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.016 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	04738C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.055 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	04763C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	05269C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.099 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	05281C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.088 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05314C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.081 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05399C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.067 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05560C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	05839C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.080 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	05952C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	06010C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	06028C	0.0078 (0.0034)	≦ 0.4	0.065 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06108C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.24 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06155C	0.0036 (0.0034)	≦ 0.4	0.075 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06304C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.40 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	06306C	0.0036 (0.0034)	≦ 0.4	0.14 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	06813C	0.0035 以下	≦ 0.4	1.6 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	06854C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	08007C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.034 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	08996C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.043 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	09172C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.34 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	09295C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.065 (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。