

## (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	1096C	1.18	1.23	96	良
関西電力	1102C	1.21	1.24	98	良
関西電力	2311C	1.30	1.29	101	良
関西電力	2323C	1.34	1.28	105	良
関西電力	2328C	1.33	1.27	105	良
関西電力	2352C	1.34	1.23	109	良
関西電力	2393C	1.31	1.39	94	良
関西電力	2457C	1.33	1.26	106	良
関西電力	2474C	1.33	1.29	103	良
関西電力	2477C	1.33	1.28	104	良
関西電力	2775C	1.27	1.14	111	良
関西電力	2888C	1.32	1.26	105	良
関西電力	3799C	1.26	1.23	102	良
関西電力	3870C	1.32	1.34	99	良
中国電力	1332C	1.02	1.08	94	良
中国電力	1735C	0.99	1.05	94 (*)	良
中国電力	2086C	1.23	1.17	105	良
中国電力	2133C	1.18	1.22	97	良
中国電力	2326C	1.26	1.19	106	良
中国電力	2428C	1.19	1.20	99	良
中国電力	2522C	1.19	1.24	96	良
中国電力	2643C	1.22	1.16	105	良
中国電力	2645C	1.18	1.16	102	良
中国電力	2738C	1.29	1.28	101 (*)	良
中国電力	2807C	1.31	1.24	106 (*)	良
中国電力	2909C	1.34	1.29	104	良
中国電力	3738C	1.24	1.27	98	良
中国電力	4245C	1.32	1.38	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% 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	1096C	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	1102C	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	2311C	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	2323C	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	2328C	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	2352C	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	2393C	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	2457C	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	2474C	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	2477C	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	2775C	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	2888C	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	3799C	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	3870C	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
中国電力	1332C	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
中国電力	1735C	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
中国電力	2086C	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
中国電力	2133C	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
中国電力	2326C	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
中国電力	2428C	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
中国電力	2522C	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
中国電力	2643C	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
中国電力	2645C	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
中国電力	2738C	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
中国電力	2807C	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
中国電力	2909C	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
中国電力	3738C	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
中国電力	4245C	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	1096C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1102C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2311C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2323C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2328C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2352C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2393C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2457C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2474C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2477C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2775C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2888C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3799C	1340.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3870C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	1332C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	1735C	1337.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2086C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2133C	1337.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2326C	1337.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2428C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2522C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2643C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2645C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2738C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2807C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	2909C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	3738C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	4245C	1339.0	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	
関西電力	1096C	490.2	550	良
関西電力	1102C	489.0	550	良
関西電力	2311C	503.2	550	良
関西電力	2323C	495.4	550	良
関西電力	2328C	495.6	550	良
関西電力	2352C	497.7	550	良
関西電力	2393C	496.4	550	良
関西電力	2457C	493.2	550	良
関西電力	2474C	486.8	550	良
関西電力	2477C	493.0	550	良
関西電力	2775C	487.4	550	良
関西電力	2888C	503.4	550	良
関西電力	3799C	495.5	550	良
関西電力	3870C	500.0	550	良
中国電力	1332C	492.7	550	良
中国電力	1735C	478.9	550	良
中国電力	2086C	500.7	550	良
中国電力	2133C	486.2	550	良
中国電力	2326C	486.7	550	良
中国電力	2428C	499.5	550	良
中国電力	2522C	496.1	550	良
中国電力	2643C	503.8	550	良
中国電力	2645C	485.3	550	良
中国電力	2738C	477.9	550	良
中国電力	2807C	479.3	550	良
中国電力	2909C	489.8	550	良
中国電力	3738C	490.5	550	良
中国電力	4245C	480.5	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	1096C	3.88	3.52	110	良
関西電力	1102C	4.03	3.71	109	良
関西電力	2311C	4.66	4.31	108	良
関西電力	2323C	5.09	4.06	125	良
関西電力	2328C	5.07	4.12	123	良
関西電力	2352C	5.09	4.13	123	良
関西電力	2393C	5.20	4.55	114	良
関西電力	2457C	5.06	4.11	123	良
関西電力	2474C	5.67	4.29	132	良
関西電力	2477C	5.08	4.10	124	良
関西電力	2775C	4.48	3.76	119	良
関西電力	2888C	4.68	3.95	118	良
関西電力	3799C	5.92	5.15	115	良
関西電力	3870C	5.82	5.52	105	良
中国電力	1332C	2.70	2.60	104	良
中国電力	1735C	2.63	2.55	103	良
中国電力	2086C	4.88	3.95	124	良
中国電力	2133C	4.73	3.94	120	良
中国電力	2326C	4.30	3.94	109	良
中国電力	2428C	4.56	3.71	123	良
中国電力	2522C	4.73	4.35	109	良
中国電力	2643C	4.82	4.51	107	良
中国電力	2645C	4.88	4.31	113	良
中国電力	2738C	5.03	4.20	120	良
中国電力	2807C	5.15	4.13	125	良
中国電力	2909C	5.10	4.30	119	良
中国電力	3738C	5.81	5.19	112	良
中国電力	4245C	6.05	5.40	112	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: 50% 計算値と測定値の比 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	1096C	4.16	4.01	104	良
関西電力	1102C	4.41	4.18	106	良
関西電力	2311C	4.51	4.44	102	良
関西電力	2323C	4.55	4.32	105	良
関西電力	2328C	4.53	4.47	101	良
関西電力	2352C	4.55	4.22	108	良
関西電力	2393C	4.65	4.90	95	良
関西電力	2457C	4.52	4.42	102	良
関西電力	2474C	4.83	4.40	110	良
関西電力	2477C	4.54	4.35	104	良
関西電力	2775C	4.26	3.91	109	良
関西電力	2888C	4.46	4.16	107	良
関西電力	3799C	4.25	4.06	105	良
関西電力	3870C	4.32	4.23	102	良
中国電力	1332C	3.43	3.45	99	良
中国電力	1735C	3.34	3.35	100	良
中国電力	2086C	4.09	3.96	103	良
中国電力	2133C	3.94	3.70	106	良
中国電力	2326C	4.22	3.86	109	良
中国電力	2428C	4.25	4.04	105	良
中国電力	2522C	4.01	3.98	101	良
中国電力	2643C	4.10	4.12	100	良
中国電力	2645C	3.88	3.75	103	良
中国電力	2738C	4.66	4.43	105	良
中国電力	2807C	4.72	4.33	109	良
中国電力	2909C	4.90	4.66	105	良
中国電力	3738C	4.19	4.20	100	良
中国電力	4245C	4.18	4.43	94	良

(注1) セシウム - 137の判定基準: 70% 添付書類記載値と測定値の比 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) A' A(max)			添付書類記載値 (A':注2)
関西電力	1096C	1.23	0.883	~ 2.09	1.46	良
関西電力	1102C	1.24	0.890	~ 2.11	1.51	良
関西電力	2311C	1.29	0.926	~ 2.19	1.60	良
関西電力	2323C	1.28	0.919	~ 2.17	1.64	良
関西電力	2328C	1.27	0.912	~ 2.16	1.63	良
関西電力	2352C	1.23	0.883	~ 2.09	1.64	良
関西電力	2393C	1.39	0.998	~ 2.36	1.59	良
関西電力	2457C	1.26	0.905	~ 2.14	1.63	良
関西電力	2474C	1.29	0.926	~ 2.19	1.62	良
関西電力	2477C	1.28	0.919	~ 2.17	1.64	良
関西電力	2775C	1.14	0.819	~ 1.94	1.55	良
関西電力	2888C	1.26	0.905	~ 2.14	1.62	良
関西電力	3799C	1.23	0.883	~ 2.09	1.49	良
関西電力	3870C	1.34	0.962	~ 2.28	1.56	良
中国電力	1332C	1.08	0.776	~ 1.83	1.27	良
中国電力	1735C	1.05	0.707	~ 1.85 (*)	1.24	良
中国電力	2086C	1.17	0.840	~ 1.99	1.49	良
中国電力	2133C	1.22	0.876	~ 2.07	1.44	良
中国電力	2326C	1.19	0.854	~ 2.02	1.54	良
中国電力	2428C	1.20	0.862	~ 2.04	1.46	良
中国電力	2522C	1.24	0.890	~ 2.11	1.45	良
中国電力	2643C	1.16	0.833	~ 1.97	1.48	良
中国電力	2645C	1.16	0.833	~ 1.97	1.43	良
中国電力	2738C	1.28	0.862	~ 2.26 (*)	1.58	良
中国電力	2807C	1.24	0.835	~ 2.19 (*)	1.60	良
中国電力	2909C	1.29	0.926	~ 2.19	1.63	良
中国電力	3738C	1.27	0.912	~ 2.16	1.47	良
中国電力	4245C	1.38	0.929	~ 2.44 (*)	1.54	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)		放射性ルテチウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
関西電力	1096C	0.046以下	4.5	0.48以下	2.2	良
関西電力	3799C					
関西電力	1102C					
関西電力	2328C	0.051以下*1	4.5	0.56以下*1	2.2	良
関西電力	2393C					
関西電力	2311C	0.048以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	2457C					
関西電力	2477C					
関西電力	2323C	0.051以下	4.5	0.70以下	2.2	良
関西電力	2352C					
関西電力	3870C					
関西電力	2474C	0.051以下	4.5	0.70以下	2.2	良
関西電力	2775C					
関西電力	2888C					
中国電力	1332C	0.053以下	4.5	0.56以下	2.2	良
中国電力	1735C					
中国電力	2133C					
中国電力	2909C	0.048以下*2	4.5	0.85以下*2	2.2	良
中国電力	4245C					
中国電力	3738C	0.051以下	4.5	0.59以下	2.2	良
中国電力	2807C					
中国電力	2643C					
中国電力	2738C	0.047以下	4.5	0.59以下	2.2	良
中国電力	2086C					
中国電力	2522C					
中国電力	2326C	0.046以下	4.5	0.70以下	2.2	良
中国電力	2645C					
中国電力	2428C					

\*1は2328C, 2393C, 1102Cの3本で測定

\*2は2909C, 4245C, 2133Cの3本で測定

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「      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	1096C	0.0081 (0.0031)	0.4	1.0 (0.0056)	4	良
関西電力	1102C	0.0031 以下	0.4	0.057 (0.0056)	4	良
関西電力	2311C	0.0031 以下	0.4	0.17 (0.0056)	4	良
関西電力	2323C	0.0031 以下	0.4	0.080 (0.0057)	4	良
関西電力	2328C	0.0038 (0.0031)	0.4	0.27 (0.0056)	4	良
関西電力	2352C	0.0031 以下	0.4	0.022 (0.0057)	4	良
関西電力	2393C	0.0038 (0.0031)	0.4	0.32 (0.0056)	4	良
関西電力	2457C	0.0031 以下	0.4	0.062 (0.0056)	4	良
関西電力	2474C	0.012 (0.0031)	0.4	2.1 (0.0057)	4	良
関西電力	2477C	0.0031 以下	0.4	0.15 (0.0057)	4	良
関西電力	2775C	0.0031 以下	0.4	0.12 (0.0057)	4	良
関西電力	2888C	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0057)	4	良
関西電力	3799C	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
関西電力	3870C	0.0031 以下	0.4	0.067 (0.0057)	4	良
中国電力	1332C	0.0045 (0.0031)	0.4	0.46 (0.0057)	4	良
中国電力	1735C	0.0031 以下	0.4	0.033 (0.0057)	4	良
中国電力	2086C	0.0031 以下	0.4	0.27 (0.0056)	4	良
中国電力	2133C	0.0031 以下	0.4	0.36 (0.0057)	4	良
中国電力	2326C	0.0031 以下	0.4	0.061 (0.0056)	4	良
中国電力	2428C	0.0031 以下	0.4	0.086 (0.0057)	4	良
中国電力	2522C	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
中国電力	2643C	0.0031 以下	0.4	0.065 (0.0056)	4	良
中国電力	2645C	0.0031 以下	0.4	0.098 (0.0056)	4	良
中国電力	2738C	0.0031 以下	0.4	0.17 (0.0056)	4	良
中国電力	2807C	0.0031 以下	0.4	0.071 (0.0056)	4	良
中国電力	2909C	0.0031 以下	0.4	0.45 (0.0057)	4	良
中国電力	3738C	0.0033 (0.0031)	0.4	0.27 (0.0056)	4	良
中国電力	4245C	0.0031 以下	0.4	0.051 (0.0057)	4	良

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「 以下」は検出下限値以下の場合を示す。