

(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	1186C	1.24	1.18	105	良
関西電力	1206C	1.23	1.21	102	良
関西電力	148	1.06	1.13	94	良
関西電力	1874C	1.07	1.07	100	良
関西電力	2046C	1.21	1.13	107	良
関西電力	2087C	1.10	1.21	91	良
関西電力	2283C	1.12	1.15	97	良
関西電力	2322C	1.28	1.18	108	良
関西電力	2353C	1.30	1.25	104	良
関西電力	2382C	1.24	1.22	102	良
関西電力	2419C	1.27	1.18	108	良
関西電力	2429C	1.13	1.03	110	良
関西電力	2532C	1.26	1.14	111	良
関西電力	2556C	1.20	1.15	104	良
関西電力	2579C	1.30	1.17	111	良
関西電力	2608C	1.25	1.28	98	良
関西電力	2617C	1.27	1.23	103 (*)	良
関西電力	2726C	1.27	1.14	111	良
関西電力	2728C	1.34	1.30	103	良
関西電力	2799C	1.29	1.13	114	良
関西電力	3522C	1.32	1.22	108	良
関西電力	3535C	1.34	1.18	114	良
関西電力	4203C	1.33	1.26	106	良
関西電力	4232C	1.30	1.10	118 (*)	良
関西電力	4286C	1.34	1.17	115	良
関西電力	4300C	1.19	1.13	105	良
関西電力	817C	1.28	1.19	108	良
関西電力	858C	1.01	1.04	97	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	1186C	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	1206C	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	148	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	1874C	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	2046C	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	2087C	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	2283C	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	2322C	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	2353C	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	2382C	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	2419C	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	2429C	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	2532C	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	2556C	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	2579C	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	2608C	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	2617C	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	2726C	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	2728C	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	2799C	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	3522C	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	3535C	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	4203C	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	4232C	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	4286C	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	4300C	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	817C	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	858C	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	1186C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1206C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	148	1337.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1874C	1337.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2046C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2087C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2283C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2322C	1337.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2353C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2382C	1337.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2419C	1337.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2429C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2532C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2556C	1337.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2579C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2608C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2617C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2726C	1337.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2728C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2799C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3522C	1340.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3535C	1337.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4203C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4232C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4286C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4300C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	817C	1337.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	858C	1338.0	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	1186C	504.8	550	良
関西電力	1206C	500.1	550	良
関西電力	148	510.2	550	良
関西電力	1874C	497.7	550	良
関西電力	2046C	505.5	550	良
関西電力	2087C	486.6	550	良
関西電力	2283C	493.0	550	良
関西電力	2322C	487.1	550	良
関西電力	2353C	493.1	550	良
関西電力	2382C	483.9	550	良
関西電力	2419C	500.2	550	良
関西電力	2429C	485.9	550	良
関西電力	2532C	501.3	550	良
関西電力	2556C	505.2	550	良
関西電力	2579C	492.8	550	良
関西電力	2608C	489.0	550	良
関西電力	2617C	478.8	550	良
関西電力	2726C	502.5	550	良
関西電力	2728C	499.1	550	良
関西電力	2799C	505.3	550	良
関西電力	3522C	485.3	550	良
関西電力	3535C	489.9	550	良
関西電力	4203C	494.2	550	良
関西電力	4232C	480.2	550	良
関西電力	4286C	494.9	550	良
関西電力	4300C	495.4	550	良
関西電力	817C	515.6	550	良
関西電力	858C	494.6	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	1186C	4.13	3.66	113	良
関西電力	1206C	4.15	3.65	114	良
関西電力	148	3.16	3.22	98	良
関西電力	1874C	2.79	2.80	100	良
関西電力	2046C	4.85	3.79	128	良
関西電力	2087C	4.74	4.04	117	良
関西電力	2283C	4.80	3.81	126	良
関西電力	2322C	4.82	3.93	123	良
関西電力	2353C	4.90	4.04	121	良
関西電力	2382C	4.90	4.37	112	良
関西電力	2419C	4.20	3.79	111	良
関西電力	2429C	4.30	3.55	121	良
関西電力	2532C	4.19	3.99	105	良
関西電力	2556C	4.72	4.32	109	良
関西電力	2579C	4.90	3.95	124	良
関西電力	2608C	4.75	4.45	107	良
関西電力	2617C	5.39	4.11	131	良
関西電力	2726C	4.20	3.99	105	良
関西電力	2728C	5.09	4.56	112	良
関西電力	2799C	4.21	3.79	111	良
関西電力	3522C	4.61	4.83	95	良
関西電力	3535C	4.72	4.69	101	良
関西電力	4203C	5.94	5.41	110	良
関西電力	4232C	5.90	4.70	126	良
関西電力	4286C	5.93	5.34	111	良
関西電力	4300C	5.07	4.68	108	良
関西電力	817C	4.25	3.70	115	良
関西電力	858C	3.08	2.76	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	1186C	4.55	4.42	103	良
関西電力	1206C	4.49	4.34	103	良
関西電力	148	3.77	3.95	95	良
関西電力	1874C	3.87	3.74	103	良
関西電力	2046C	4.04	3.76	107	良
関西電力	2087C	3.97	4.47	89	良
関西電力	2283C	4.04	4.16	97	良
関西電力	2322C	4.35	4.30	101	良
関西電力	2353C	4.42	4.49	98	良
関西電力	2382C	4.42	4.48	99	良
関西電力	2419C	4.29	4.40	98	良
関西電力	2429C	4.04	3.90	104	良
関西電力	2532C	4.45	4.08	109	良
関西電力	2556C	4.04	4.10	99	良
関西電力	2579C	4.42	4.24	104	良
関西電力	2608C	4.43	4.62	96	良
関西電力	2617C	4.61	4.21	110	良
関西電力	2726C	4.49	4.12	109	良
関西電力	2728C	4.91	4.87	101	良
関西電力	2799C	4.32	3.93	110	良
関西電力	3522C	4.35	4.75	92	良
関西電力	3535C	4.40	4.15	106	良
関西電力	4203C	4.08	4.60	89	良
関西電力	4232C	4.02	3.81	106	良
関西電力	4286C	4.10	4.47	92	良
関西電力	4300C	3.95	4.03	98	良
関西電力	817C	4.68	4.55	103	良
関西電力	858C	3.43	3.56	96	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	1186C	1.18	0.847	~ 2.00	1.55	良
関西電力	1206C	1.21	0.869	~ 2.06	1.53	良
関西電力	148	1.13	0.811	~ 1.92	1.33	良
関西電力	1874C	1.07	0.768	~ 1.82	1.36	良
関西電力	2046C	1.13	0.811	~ 1.92	1.47	良
関西電力	2087C	1.21	0.869	~ 2.06	1.34	良
関西電力	2283C	1.15	0.826	~ 1.95	1.37	良
関西電力	2322C	1.18	0.847	~ 2.00	1.57	良
関西電力	2353C	1.25	0.897	~ 2.12	1.59	良
関西電力	2382C	1.22	0.876	~ 2.07	1.51	良
関西電力	2419C	1.18	0.847	~ 2.00	1.56	良
関西電力	2429C	1.03	0.740	~ 1.75	1.39	良
関西電力	2532C	1.14	0.819	~ 1.94	1.55	良
関西電力	2556C	1.15	0.826	~ 1.95	1.46	良
関西電力	2579C	1.17	0.840	~ 1.99	1.60	良
関西電力	2608C	1.28	0.919	~ 2.17	1.52	良
関西電力	2617C	1.23	0.828	~ 2.17 (*)	1.55	良
関西電力	2726C	1.14	0.819	~ 1.94	1.56	良
関西電力	2728C	1.30	0.933	~ 2.21	1.63	良
関西電力	2799C	1.13	0.811	~ 1.92	1.58	良
関西電力	3522C	1.22	0.876	~ 2.07	1.60	良
関西電力	3535C	1.18	0.847	~ 2.00	1.62	良
関西電力	4203C	1.26	0.905	~ 2.14	1.55	良
関西電力	4232C	1.10	0.741	~ 1.94 (*)	1.51	良
関西電力	4286C	1.17	0.840	~ 1.99	1.56	良
関西電力	4300C	1.13	0.811	~ 1.92	1.41	良
関西電力	817C	1.19	0.854	~ 2.02	1.60	良
関西電力	858C	1.04	0.747	~ 1.77	1.25	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	2556C	0.050以下	4.5	0.53以下	2.2	良
関西電力	2726C					
関西電力	2322C					
関西電力	2419C	0.051以下	4.5	0.78以下	2.2	良
関西電力	858C					
関西電力	2617C					
関西電力	2382C	0.046以下	4.5	0.68以下	2.2	良
関西電力	1206C					
関西電力	2532C					
関西電力	2799C	0.046以下	4.5	0.53以下	2.2	良
関西電力	3522C					
関西電力	1186C					
関西電力	2429C	0.042以下	4.5	0.64以下	2.2	良
関西電力	2087C					
関西電力	2579C					
関西電力	4286C	0.043以下	4.5	0.78以下	2.2	良
関西電力	4300C					
関西電力	4232C					
関西電力	1874C	0.068以下	4.5	0.78以下	2.2	良
関西電力	2283C					
関西電力	3535C					
関西電力	4203C	0.069以下	4.5	0.92以下	2.2	良
関西電力	2728C					
関西電力	148					
関西電力	817C	0.065以下	4.5	0.78以下	2.2	良
関西電力	2046C					
関西電力	2608C					
関西電力	2353C	0.064以下*1	4.5	0.71以下*1	2.2	良

* 1は2353C, 2556C, 2726 C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 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	1186C	0.0033 以下	0.4	0.19 (0.0057)	4	良
関西電力	1206C	0.0033 以下	0.4	0.23 (0.0060)	4	良
関西電力	148	0.0033 以下	0.4	0.048 (0.0060)	4	良
関西電力	1874C	0.0033 以下	0.4	0.081 (0.0060)	4	良
関西電力	2046C	0.0033 以下	0.4	0.080 (0.0060)	4	良
関西電力	2087C	0.0033 以下	0.4	0.060 (0.0058)	4	良
関西電力	2283C	0.0033 以下	0.4	0.47 (0.0058)	4	良
関西電力	2322C	0.0033 以下	0.4	0.034 (0.0058)	4	良
関西電力	2353C	0.0034 (0.0033)	0.4	0.053 (0.0059)	4	良
関西電力	2382C	0.0033 以下	0.4	0.037 (0.0058)	4	良
関西電力	2419C	0.0033 以下	0.4	0.056 (0.0059)	4	良
関西電力	2429C	0.0033 以下	0.4	0.092 (0.0057)	4	良
関西電力	2532C	0.0033 以下	0.4	0.029 (0.0058)	4	良
関西電力	2556C	0.0056 (0.0033)	0.4	0.52 (0.0059)	4	良
関西電力	2579C	0.0033 以下	0.4	0.021 (0.0058)	4	良
関西電力	2608C	0.0033 以下	0.4	0.12 (0.0059)	4	良
関西電力	2617C	0.0033 以下	0.4	0.024 (0.0059)	4	良
関西電力	2726C	0.0033 以下	0.4	0.019 (0.0060)	4	良
関西電力	2728C	0.0042 (0.0033)	0.4	0.21 (0.0060)	4	良
関西電力	2799C	0.0033 以下	0.4	0.27 (0.0057)	4	良
関西電力	3522C	0.0033 以下	0.4	0.074 (0.0060)	4	良
関西電力	3535C	0.0033 以下	0.4	0.021 (0.0059)	4	良
関西電力	4203C	0.0033 以下	0.4	0.028 (0.0059)	4	良
関西電力	4232C	0.0033 以下	0.4	0.032 (0.0059)	4	良
関西電力	4286C	0.0033 以下	0.4	0.41 (0.0059)	4	良
関西電力	4300C	0.0033 以下	0.4	0.056 (0.0059)	4	良
関西電力	817C	0.0033 以下	0.4	0.16 (0.0059)	4	良
関西電力	858C	0.0033 以下	0.4	0.24 (0.0060)	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。