

(1)発熱量検査結果

(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	96	0.98	1.05	93	良
関西電力	178	1.08	1.14	95	良
関西電力	222	1.10	1.10	100	良
関西電力	430C	1.06	1.04	102	良
関西電力	465C	1.22	1.23	99	良
関西電力	688C	1.11	1.14	97	良
関西電力	710C	1.09	1.12	97	良
関西電力	1085C	1.11	1.22	91 (*)	良
関西電力	1087C	0.97	0.99	98	良
関西電力	1152C	1.18	1.23	96	良
関西電力	1391C	1.12	1.09	103	良
関西電力	1784C	1.06	1.03	103	良
関西電力	1901C	1.23	1.18	104	良
関西電力	2028C	1.23	1.22	101	良
関西電力	2096C	1.24	1.19	104	良
関西電力	2313C	1.31	1.21	108	良
関西電力	2456C	1.29	1.19	108	良
関西電力	2482C	1.27	1.13	112	良
関西電力	2559C	1.32	1.18	112	良
関西電力	2597C	1.28	1.18	108	良
関西電力	2667C	1.23	1.27	97	良
関西電力	2864C	1.28	1.16	110	良
関西電力	3527C	1.33	1.35	99 (*)	良
関西電力	3544C	1.35	1.36	99 (*)	良
関西電力	3994C	1.26	1.29	98	良
関西電力	4005C	1.35	1.26	107	良
関西電力	4316C	1.35	1.30	104	良
関西電力	4318C	1.32	1.32	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	96	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	178	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	222	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	430C	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	465C	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	688C	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	710C	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	1085C	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	1087C	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	1152C	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	1391C	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	1784C	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	1901C	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	2028C	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	2096C	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	2313C	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	2456C	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	2482C	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	2559C	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	2597C	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	2667C	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	2864C	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	3527C	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	3544C	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	3994C	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	4005C	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	4316C	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	4318C	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	96	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	178	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	222	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	430C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	465C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	688C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	710C	1337.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1085C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1087C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1152C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1391C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1784C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1901C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2028C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2096C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2313C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2456C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2482C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2559C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2597C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2667C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2864C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3527C	1339.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3544C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3994C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4005C	1341.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4316C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4318C	1340.8	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	96	504.6	550	良
関西電力	178	493.0	550	良
関西電力	222	498.7	550	良
関西電力	430C	485.2	550	良
関西電力	465C	486.6	550	良
関西電力	688C	496.5	550	良
関西電力	710C	492.9	550	良
関西電力	1085C	469.3	550	良
関西電力	1087C	493.8	550	良
関西電力	1152C	489.8	550	良
関西電力	1391C	498.4	550	良
関西電力	1784C	490.6	550	良
関西電力	1901C	500.6	550	良
関西電力	2028C	500.3	550	良
関西電力	2096C	492.5	550	良
関西電力	2313C	487.4	550	良
関西電力	2456C	496.7	550	良
関西電力	2482C	488.8	550	良
関西電力	2559C	506.1	550	良
関西電力	2597C	493.7	550	良
関西電力	2667C	502.9	550	良
関西電力	2864C	492.2	550	良
関西電力	3527C	471.5	550	良
関西電力	3544C	467.0	550	良
関西電力	3994C	499.7	550	良
関西電力	4005C	488.1	550	良
関西電力	4316C	485.6	550	良
関西電力	4318C	500.9	550	良

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	96	3.11	2.89	108	良
関西電力	178	3.50	3.46	101	良
関西電力	222	3.54	3.54	100	良
関西電力	430C	3.37	3.08	109	良
関西電力	465C	4.38	3.71	118	良
関西電力	688C	3.20	2.97	108	良
関西電力	710C	3.57	3.04	117	良
関西電力	1085C	3.66	3.54	103	良
関西電力	1087C	2.23	1.97	113	良
関西電力	1152C	3.91	3.64	107	良
関西電力	1391C	3.19	3.32	96	良
関西電力	1784C	2.84	2.52	113	良
関西電力	1901C	3.53	3.69	96	良
関西電力	2028C	3.52	3.71	95	良
関西電力	2096C	4.87	4.19	116	良
関西電力	2313C	5.00	4.09	122	良
関西電力	2456C	4.27	3.82	112	良
関西電力	2482C	4.20	3.75	112	良
関西電力	2559C	4.52	4.20	108	良
関西電力	2597C	4.31	4.12	105	良
関西電力	2667C	4.86	4.57	106	良
関西電力	2864C	4.24	3.80	112	良
関西電力	3527C	5.47	5.33	103	良
関西電力	3544C	5.49	5.22	105	良
関西電力	3994C	5.34	5.26	102	良
関西電力	4005C	5.99	5.44	110	良
関西電力	4316C	5.96	5.44	110	良
関西電力	4318C	5.64	5.70	99	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	96	3.29	3.63	91	良
関西電力	178	3.72	3.77	99	良
関西電力	222	3.76	3.84	98	良
関西電力	430C	3.65	3.55	103	良
関西電力	465C	4.15	3.93	106	良
関西電力	688C	4.00	3.81	105	良
関西電力	710C	3.94	3.46	114	良
関西電力	1085C	3.92	3.99	98	良
関西電力	1087C	3.97	3.52	113	良
関西電力	1152C	4.18	4.25	98	良
関西電力	1391C	3.93	3.45	114	良
関西電力	1784C	3.65	3.67	99	良
関西電力	1901C	4.43	4.45	100	良
関西電力	2028C	4.42	4.55	97	良
関西電力	2096C	3.97	4.20	95	良
関西電力	2313C	4.46	4.21	106	良
関西電力	2456C	4.33	3.87	112	良
関西電力	2482C	4.27	3.61	118	良
関西電力	2559C	4.44	3.80	117	良
関西電力	2597C	4.51	3.86	117	良
関西電力	2667C	4.12	4.28	96	良
関西電力	2864C	4.31	3.88	111	良
関西電力	3527C	4.39	4.39	100	良
関西電力	3544C	4.44	4.72	94	良
関西電力	3994C	4.40	4.48	98	良
関西電力	4005C	4.13	3.94	105	良
関西電力	4316C	4.13	4.31	96	良
関西電力	4318C	4.55	4.71	97	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	96	1.05	0.809	~ 1.77	1.20	良
関西電力	178	1.14	0.879	~ 1.92	1.33	良
関西電力	222	1.10	0.848	~ 1.85	1.34	良
関西電力	430C	1.04	0.802	~ 1.75	1.30	良
関西電力	465C	1.23	0.948	~ 2.07	1.48	良
関西電力	688C	1.14	0.879	~ 1.92	1.38	良
関西電力	710C	1.12	0.863	~ 1.89	1.35	良
関西電力	1085C	1.22	0.882	~ 2.14 (*)	1.37	良
関西電力	1087C	0.99	0.763	~ 1.67	1.25	良
関西電力	1152C	1.23	0.948	~ 2.07	1.46	良
関西電力	1391C	1.09	0.840	~ 1.84	1.39	良
関西電力	1784C	1.03	0.794	~ 1.74	1.31	良
関西電力	1901C	1.18	0.910	~ 1.99	1.53	良
関西電力	2028C	1.22	0.940	~ 2.06	1.53	良
関西電力	2096C	1.19	0.917	~ 2.01	1.48	良
関西電力	2313C	1.21	0.933	~ 2.04	1.60	良
関西電力	2456C	1.19	0.917	~ 2.01	1.57	良
関西電力	2482C	1.13	0.871	~ 1.90	1.54	良
関西電力	2559C	1.18	0.910	~ 1.99	1.61	良
関西電力	2597C	1.18	0.910	~ 1.99	1.55	良
関西電力	2667C	1.27	0.979	~ 2.14	1.48	良
関西電力	2864C	1.16	0.894	~ 1.96	1.56	良
関西電力	3527C	1.35	0.976	~ 2.36 (*)	1.59	良
関西電力	3544C	1.36	0.983	~ 2.38 (*)	1.60	良
関西電力	3994C	1.29	0.994	~ 2.18	1.49	良
関西電力	4005C	1.26	0.971	~ 2.12	1.56	良
関西電力	4316C	1.30	1.01	~ 2.19	1.56	良
関西電力	4318C	1.32	1.02	~ 2.23	1.55	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 : $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 : $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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	1087C	0.050以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	96					
関西電力	1391C					
関西電力	4318C	0.048以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	3544C					
関西電力	710C					
関西電力	2028C	0.047(0.045)	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	4316C					
関西電力	3527C					
関西電力	4005C	0.055以下	4.5	0.52以下	2.2	良
関西電力	2313C					
関西電力	2667C					
関西電力	3994C	0.056以下	4.5	0.53以下	2.2	良
関西電力	1901C					
関西電力	2096C					
関西電力	2559C	0.052以下	4.5	0.52以下	2.2	良
関西電力	1152C					
関西電力	2864C					
関西電力	2597C	0.056以下*1	4.5	0.74以下*1	2.2	良
関西電力	1085C					
関西電力	2482C	0.050以下	4.5	0.59以下	2.2	良
関西電力	222					
関西電力	178					
関西電力	2456C	0.038以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	465C					
関西電力	1784C					
関西電力	430C	0.046以下*2	4.5	0.44以下*2	2.2	良
関西電力	688C					

*1は2597C, 1085C, 4318Cの3本で測定

*2は430C, 688C, 4318C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	96	0.0031 以下	0.4	0.084 (0.0056)	4	良
関西電力	178	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
関西電力	222	0.0031 以下	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
関西電力	430C	0.0031 以下	0.4	0.061 (0.0056)	4	良
関西電力	465C	0.0031 以下	0.4	0.14 (0.0056)	4	良
関西電力	688C	0.0031 以下	0.4	0.056 (0.0056)	4	良
関西電力	710C	0.0031 以下	0.4	0.075 (0.0057)	4	良
関西電力	1085C	0.0031 以下	0.4	0.34 (0.0057)	4	良
関西電力	1087C	0.0031 以下	0.4	0.13 (0.0056)	4	良
関西電力	1152C	0.0031 以下	0.4	0.092 (0.0057)	4	良
関西電力	1391C	0.0031 以下	0.4	0.15 (0.0056)	4	良
関西電力	1784C	0.0031 以下	0.4	0.074 (0.0056)	4	良
関西電力	1901C	0.0031 以下	0.4	0.22 (0.0057)	4	良
関西電力	2028C	0.0054 (0.0031)	0.4	0.59 (0.0057)	4	良
関西電力	2096C	0.0031 以下	0.4	0.15 (0.0057)	4	良
関西電力	2313C	0.0031 以下	0.4	0.074 (0.0058)	4	良
関西電力	2456C	0.0031 以下	0.4	0.12 (0.0056)	4	良
関西電力	2482C	0.0031 以下	0.4	0.051 (0.0057)	4	良
関西電力	2559C	0.0031 以下	0.4	0.035 (0.0057)	4	良
関西電力	2597C	0.0034 (0.0031)	0.4	0.38 (0.0057)	4	良
関西電力	2667C	0.0031 以下	0.4	0.18 (0.0057)	4	良
関西電力	2864C	0.0031 以下	0.4	0.085 (0.0057)	4	良
関西電力	3527C	0.0034 (0.0031)	0.4	0.22 (0.0058)	4	良
関西電力	3544C	0.0031 以下	0.4	0.16 (0.0057)	4	良
関西電力	3994C	0.0031 以下	0.4	0.063 (0.0057)	4	良
関西電力	4005C	0.0031 以下	0.4	0.014 (0.0058)	4	良
関西電力	4316C	0.017 (0.0031)	0.4	1.3 (0.0058)	4	良
関西電力	4318C	0.0034 (0.0031)	0.4	0.21 (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。