

(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' × 100 (%)	結果
		添付書類記載値 (Q:注2)	測定値(Q')		
東北電力	806C	1.19	1.09	109	良
東北電力	961C	1.00	0.95	105 (*)	良
東北電力	2030C	1.22	1.14	107	良
東北電力	2637C	1.14	1.09	105	良
東北電力	2825C	1.29	1.19	108	良
東北電力	2828C	1.32	1.19	111	良
東北電力	3418C	1.33	1.19	112 (*)	良
東北電力	3566C	1.31	1.24	106 (*)	良
東北電力	4144C	1.25	1.12	112	良
東北電力	4912C	1.31	1.23	107	良
中国電力	2333C	1.16	1.15	101 (*)	良
中国電力	2413C	1.29	1.17	110	良
中国電力	2480C	1.25	1.20	104	良
中国電力	3534C	1.32	1.30	102	良
中国電力	3748C	1.22	1.14	107	良
中国電力	3900C	1.22	1.18	103	良
中国電力	4112C	1.30	1.22	107	良
中国電力	4130C	1.32	1.30	102 (*)	良
中国電力	4140C	1.22	1.17	104	良
四国電力	725C	1.00	0.98	102 (*)	良
四国電力	1019C	0.88	0.93	95	良
四国電力	2064C	1.02	1.13	90	良
四国電力	3502C	1.33	1.30	102 (*)	良
四国電力	3582C	1.35	1.37	99	良
四国電力	3873C	1.27	1.24	102	良
四国電力	3877C	1.33	1.23	108 (*)	良
四国電力	3901C	1.35	1.27	106	良
四国電力	4346C	1.31	1.35	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
東北電力	806C	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
東北電力	961C	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
東北電力	2030C	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
東北電力	2637C	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
東北電力	2825C	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
東北電力	2828C	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
東北電力	3418C	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
東北電力	3566C	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
東北電力	4144C	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
東北電力	4912C	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	2333C	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	2413C	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	2480C	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	3534C	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	3748C	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	3900C	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	4112C	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	4130C	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	4140C	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
四国電力	725C	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
四国電力	1019C	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
四国電力	2064C	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
四国電力	3502C	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
四国電力	3582C	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
四国電力	3873C	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
四国電力	3877C	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
四国電力	3901C	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
四国電力	4346C	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)	
東北電力	806C	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	961C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	2030C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	2637C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	2825C	1336.6	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	2828C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	3418C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	3566C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	4144C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	4912C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	2333C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	2413C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	2480C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	3534C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	3748C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	3900C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	4112C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	4130C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	4140C	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	725C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	1019C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	2064C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3502C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3582C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3873C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3877C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3901C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	4346C	1338.6	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	
東北電力	806C	498.3	550	良
東北電力	961C	477.7	550	良
東北電力	2030C	502.6	550	良
東北電力	2637C	494.0	550	良
東北電力	2825C	489.9	550	良
東北電力	2828C	498.6	550	良
東北電力	3418C	471.0	550	良
東北電力	3566C	464.7	550	良
東北電力	4144C	491.9	550	良
東北電力	4912C	490.6	550	良
中国電力	2333C	478.9	550	良
中国電力	2413C	498.9	550	良
中国電力	2480C	507.1	550	良
中国電力	3534C	484.9	550	良
中国電力	3748C	498.0	550	良
中国電力	3900C	500.5	550	良
中国電力	4112C	492.1	550	良
中国電力	4130C	483.2	550	良
中国電力	4140C	486.3	550	良
四国電力	725C	467.2	550	良
四国電力	1019C	495.0	550	良
四国電力	2064C	496.8	550	良
四国電力	3502C	478.0	550	良
四国電力	3582C	486.3	550	良
四国電力	3873C	498.7	550	良
四国電力	3877C	467.9	550	良
四国電力	3901C	492.4	550	良
四国電力	4346C	488.6	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')		
東北電力	806C	3.96	3.43	115	良
東北電力	961C	3.57	2.95	121	良
東北電力	2030C	4.74	4.10	116	良
東北電力	2637C	4.45	3.93	113	良
東北電力	2825C	5.02	4.07	123	良
東北電力	2828C	5.15	4.18	123	良
東北電力	3418C	5.71	4.47	128	良
東北電力	3566C	6.00	4.60	130	良
東北電力	4144C	5.54	5.11	108	良
東北電力	4912C	4.96	4.13	120	良
中国電力	2333C	4.10	3.84	107	良
中国電力	2413C	4.86	3.91	124	良
中国電力	2480C	4.41	4.17	106	良
中国電力	3534C	6.14	5.23	117	良
中国電力	3748C	5.66	4.88	116	良
中国電力	3900C	5.66	4.98	114	良
中国電力	4112C	6.01	5.01	120	良
中国電力	4130C	6.09	5.35	114	良
中国電力	4140C	5.56	5.35	104	良
四国電力	725C	3.12	2.49	125	良
四国電力	1019C	2.08	1.87	111	良
四国電力	2064C	3.00	3.22	93	良
四国電力	3502C	5.55	5.19	107	良
四国電力	3582C	5.43	5.03	108	良
四国電力	3873C	5.65	5.46	103	良
四国電力	3877C	6.53	5.36	122	良
四国電力	3901C	5.99	5.56	108	良
四国電力	4346C	6.02	5.53	109	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')		
東北電力	806C	4.37	4.09	107	良
東北電力	961C	3.67	3.29	112	良
東北電力	2030C	3.91	3.97	98	良
東北電力	2637C	3.83	3.90	98	良
東北電力	2825C	4.64	4.68	99	良
東北電力	2828C	4.76	4.66	102	良
東北電力	3418C	4.59	4.08	113	良
東北電力	3566C	4.39	4.34	101	良
東北電力	4144C	4.18	4.12	101	良
東北電力	4912C	4.71	4.13	114	良
中国電力	2333C	4.02	3.87	104	良
中国電力	2413C	4.41	4.24	104	良
中国電力	2480C	4.33	4.64	93	良
中国電力	3534C	4.38	4.66	94	良
中国電力	3748C	4.13	4.05	102	良
中国電力	3900C	4.13	4.28	96	良
中国電力	4112C	4.13	4.40	94	良
中国電力	4130C	4.20	4.28	98	良
中国電力	4140C	4.11	4.29	96	良
四国電力	725C	3.63	3.13	116	良
四国電力	1019C	3.37	3.15	107	良
四国電力	2064C	3.51	4.10	86	良
四国電力	3502C	4.42	4.43	100	良
四国電力	3582C	4.49	4.85	93	良
四国電力	3873C	4.18	4.37	96	良
四国電力	3877C	4.21	3.87	109	良
四国電力	3901C	4.37	4.21	104	良
四国電力	4346C	4.15	4.54	91	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)
東北電力	806C	1.09	0.783	~ 1.85	1.49	良
東北電力	961C	0.95	0.640	~ 1.68 (*)	1.23	良
東北電力	2030C	1.14	0.819	~ 1.94	1.48	良
東北電力	2637C	1.09	0.783	~ 1.85	1.38	良
東北電力	2825C	1.19	0.854	~ 2.02	1.57	良
東北電力	2828C	1.19	0.854	~ 2.02	1.61	良
東北電力	3418C	1.19	0.801	~ 2.10 (*)	1.60	良
東北電力	3566C	1.24	0.835	~ 2.19 (*)	1.56	良
東北電力	4144C	1.12	0.804	~ 1.90	1.48	良
東北電力	4912C	1.23	0.883	~ 2.09	1.58	良
中国電力	2333C	1.15	0.774	~ 2.03 (*)	1.43	良
中国電力	2413C	1.17	0.840	~ 1.99	1.59	良
中国電力	2480C	1.20	0.862	~ 2.04	1.53	良
中国電力	3534C	1.30	0.933	~ 2.21	1.56	良
中国電力	3748C	1.14	0.819	~ 1.94	1.44	良
中国電力	3900C	1.18	0.847	~ 2.00	1.44	良
中国電力	4112C	1.22	0.876	~ 2.07	1.52	良
中国電力	4130C	1.30	0.875	~ 2.29 (*)	1.54	良
中国電力	4140C	1.17	0.840	~ 1.99	1.45	良
四国電力	725C	0.98	0.660	~ 1.73 (*)	1.25	良
四国電力	1019C	0.93	0.668	~ 1.58	1.13	良
四国電力	2064C	1.13	0.811	~ 1.92	1.27	良
四国電力	3502C	1.30	0.875	~ 2.29 (*)	1.60	良
四国電力	3582C	1.37	0.984	~ 2.33	1.63	良
四国電力	3873C	1.24	0.890	~ 2.11	1.50	良
四国電力	3877C	1.23	0.828	~ 2.17 (*)	1.55	良
四国電力	3901C	1.27	0.912	~ 2.16	1.59	良
四国電力	4346C	1.35	0.969	~ 2.29	1.53	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	
東北電力	961C	0.049以下	4.5	0.43以下	2.2	良
東北電力	2030C					
東北電力	4912C					
東北電力	806C	0.046以下	4.5	0.54以下	2.2	良
東北電力	3418C					
東北電力	4144C					
四国電力	1019C	0.045以下	4.5	0.54以下	2.2	良
四国電力	3877C					
四国電力	3901C					
四国電力	725C	0.041以下	4.5	0.48以下	2.2	良
四国電力	2064C					
四国電力	4346C					
四国電力	3502C	0.043以下	4.5	0.54以下	2.2	良
四国電力	3582C					
四国電力	3873C					
東北電力	2825C	0.044以下	4.5	0.76以下	2.2	良
東北電力	2828C					
東北電力	3566C					
中国電力	2413C	0.042以下	4.5	0.54以下	2.2	良
中国電力	3534C					
中国電力	4112C					
中国電力	2480C	0.049以下	4.5	0.57以下	2.2	良
中国電力	3900C					
中国電力	4130C					
中国電力	2333C	0.048以下	4.5	0.68以下	2.2	良
中国電力	3748C					
中国電力	4140C					
東北電力	2637C ^{*1)}	0.048以下	4.5	0.47以下	2.2	良

*1は2637C, 961C, 4912C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	
東北電力	2030C	0.0032 以下	0.4	1.5 (0.0060)	4	良
東北電力	2637C	0.0032 以下	0.4	0.56 (0.0058)	4	良
東北電力	2825C	0.0039 (0.0032)	0.4	0.23 (0.0060)	4	良
東北電力	2828C	0.0032 以下	0.4	0.066 (0.0060)	4	良
東北電力	3418C	0.0038 (0.0032)	0.4	0.33 (0.0060)	4	良
東北電力	3566C	0.0032 以下	0.4	0.38 (0.0060)	4	良
東北電力	4144C	0.0032 以下	0.4	0.21 (0.0061)	4	良
東北電力	4912C	0.0032 以下	0.4	0.037 (0.0060)	4	良
東北電力	806C	0.0032 以下	0.4	0.065 (0.0060)	4	良
東北電力	961C	0.0032 以下	0.4	0.20 (0.0060)	4	良
中国電力	2333C	0.0032 以下	0.4	0.18 (0.0061)	4	良
中国電力	2413C	0.0032 以下	0.4	0.14 (0.0060)	4	良
中国電力	2480C	0.0032 以下	0.4	0.21 (0.0060)	4	良
中国電力	3534C	0.0032 以下	0.4	0.065 (0.0060)	4	良
中国電力	3748C	0.0032 以下	0.4	0.53 (0.0058)	4	良
中国電力	3900C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.50 (0.0060)	4	良
中国電力	4112C	0.0032 以下	0.4	0.020 (0.0060)	4	良
中国電力	4130C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.092 (0.0060)	4	良
中国電力	4140C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.17 (0.0058)	4	良
四国電力	1019C	0.0032 以下	0.4	0.13 (0.0061)	4	良
四国電力	2064C	0.0032 以下	0.4	0.21 (0.0058)	4	良
四国電力	3502C	0.0032 以下	0.4	0.044 (0.0058)	4	良
四国電力	3582C	0.0032 以下	0.4	0.061 (0.0058)	4	良
四国電力	3873C	0.0032 以下	0.4	0.47 (0.0060)	4	良
四国電力	3877C	0.0036 (0.0032)	0.4	0.32 (0.0058)	4	良
四国電力	3901C	0.0032 以下	0.4	0.045 (0.0061)	4	良
四国電力	4346C	0.0032 以下	0.4	0.030 (0.0058)	4	良
四国電力	725C	0.0032 以下	0.4	0.14 (0.0058)	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。