

(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	7614C	1.54	1.60	96	良
東京電力	7995C	1.54	1.62	95	良
関西電力	8078C	1.52	1.58	96	良
関西電力	8189C	1.54	1.57	98	良
関西電力	8237C	1.53	1.58	97	良
東京電力	8289C	1.54	1.62	95	良
関西電力	8343C	1.53	1.53	100	良
東京電力	8497C	1.62	1.72	94	良
東京電力	9060C	1.57	1.62	97	良
東京電力	9225C	1.60	1.63	98	良
東京電力	9321C	1.59	1.74	91	良
東京電力	9346C	1.61	1.65	98	良
東京電力	9742C	1.70	1.82	93	良
関西電力	9745C	1.67	1.65	101	良
関西電力	9867C	1.61	1.62	99	良
関西電力	9889C	1.67	1.66	101	良
東京電力	9929C	1.73	1.77	98 (*)	良
東京電力	9989C	1.72	1.74	99	良
東京電力	9998C	1.72	1.83	94	良
東京電力	10003C	1.72	1.74	99	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	7614C	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
東京電力	7995C	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	8078C	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	8189C	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	8237C	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
東京電力	8289C	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	8343C	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
東京電力	8497C	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
東京電力	9060C	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
東京電力	9225C	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
東京電力	9321C	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
東京電力	9346C	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
東京電力	9742C	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	9745C	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	9867C	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	9889C	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
東京電力	9929C	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
東京電力	9989C	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
東京電力	9998C	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
東京電力	10003C	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	7614C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	7995C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8078C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8189C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8237C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	8289C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8343C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	8497C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9060C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9225C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9321C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9346C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9742C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9745C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9867C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9889C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9929C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9989C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	9998C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	10003C	1338.7	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	7614C	496.9	550	良
東京電力	7995C	497.9	550	良
関西電力	8078C	499.2	550	良
関西電力	8189C	501.9	550	良
関西電力	8237C	495.3	550	良
東京電力	8289C	498.2	550	良
関西電力	8343C	497.0	550	良
東京電力	8497C	516.3	550	良
東京電力	9060C	494.0	550	良
東京電力	9225C	493.3	550	良
東京電力	9321C	495.8	550	良
東京電力	9346C	495.8	550	良
東京電力	9742C	492.6	550	良
関西電力	9745C	492.7	550	良
関西電力	9867C	486.5	550	良
関西電力	9889C	492.1	550	良
東京電力	9929C	476.2	550	良
東京電力	9989C	499.0	550	良
東京電力	9998C	497.1	550	良
東京電力	10003C	497.1	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	7614C	8.52	7.99	107	良
東京電力	7995C	9.11	8.06	113	良
関西電力	8078C	8.07	7.05	114	良
関西電力	8189C	8.49	8.11	105	良
関西電力	8237C	8.22	8.09	102	良
東京電力	8289C	9.11	8.09	113	良
関西電力	8343C	8.25	8.27	100	良
東京電力	8497C	9.25	8.88	104	良
東京電力	9060C	10.0	8.83	113	良
東京電力	9225C	10.2	9.29	110	良
東京電力	9321C	9.44	9.38	101	良
東京電力	9346C	9.55	9.21	104	良
東京電力	9742C	9.97	10.1	99	良
関西電力	9745C	9.88	9.08	109	良
関西電力	9867C	9.97	8.91	112	良
関西電力	9889C	9.88	9.12	108	良
東京電力	9929C	10.6	9.98	106	良
東京電力	9989C	11.1	9.78	113	良
東京電力	9998C	11.1	9.78	113	良
東京電力	10003C	10.9	9.67	113	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	7614C	5.12	4.97	103	良
東京電力	7995C	4.90	5.05	97	良
関西電力	8078C	5.16	5.02	103	良
関西電力	8189C	5.12	5.00	102	良
関西電力	8237C	5.16	5.15	100	良
東京電力	8289C	4.91	5.03	98	良
関西電力	8343C	5.18	5.17	100	良
東京電力	8497C	5.29	5.47	97	良
東京電力	9060C	5.18	5.21	99	良
東京電力	9225C	5.24	4.99	105	良
東京電力	9321C	5.24	5.49	95	良
東京電力	9346C	5.19	5.12	101	良
東京電力	9742C	5.37	5.59	96	良
関西電力	9745C	5.44	5.32	102	良
関西電力	9867C	5.07	4.66	109	良
関西電力	9889C	5.42	4.82	112	良
東京電力	9929C	5.17	5.44	95	良
東京電力	9989C	5.53	5.43	102	良
東京電力	9998C	5.52	5.75	96	良
東京電力	10003C	5.52	5.64	98	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	7614C	1.60	1.15	~ 2.72	1.79	良
東京電力	7995C	1.62	1.17	~ 2.75	1.76	良
関西電力	8078C	1.58	1.14	~ 2.69	1.77	良
関西電力	8189C	1.57	1.13	~ 2.67	1.79	良
関西電力	8237C	1.58	1.14	~ 2.69	1.79	良
東京電力	8289C	1.62	1.17	~ 2.75	1.77	良
関西電力	8343C	1.53	1.10	~ 2.60	1.79	良
東京電力	8497C	1.72	1.24	~ 2.92	1.87	良
東京電力	9060C	1.62	1.17	~ 2.75	1.79	良
東京電力	9225C	1.63	1.17	~ 2.77	1.82	良
東京電力	9321C	1.74	1.25	~ 2.96	1.83	良
東京電力	9346C	1.65	1.19	~ 2.80	1.85	良
東京電力	9742C	1.82	1.31	~ 3.09	1.91	良
関西電力	9745C	1.65	1.19	~ 2.80	1.88	良
関西電力	9867C	1.62	1.17	~ 2.75	1.79	良
関西電力	9889C	1.66	1.20	~ 2.82	1.88	良
東京電力	9929C	1.77	1.20	~ 3.13 (*)	1.90	良
東京電力	9989C	1.74	1.25	~ 2.96	1.91	良
東京電力	9998C	1.83	1.32	~ 3.11	1.90	良
東京電力	10003C	1.74	1.25	~ 2.96	1.90	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能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	
東京電力	7995C	0.048以下	4.5	0.57以下	2.2	良
東京電力	9060C					
東京電力	9225C					
東京電力	8289C	0.050以下	4.5	0.64以下	2.2	良
東京電力	9321C					
東京電力	9346C					
東京電力	9742C	0.052以下	4.5	0.54以下	2.2	良
東京電力	9929C					
東京電力	9998C					
関西電力	9745C	0.043以下	4.5	0.72以下	2.2	良
関西電力	9889C					
東京電力	10003C					
関西電力	7614C	0.049以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	8237C					
関西電力	9867C					
関西電力	8078C	0.054以下	4.5	0.50以下	2.2	良
関西電力	8189C					
関西電力	8343C					
東京電力	8497C ^{*1)}	0.042以下	4.5	0.54以下	2.2	良
東京電力	9989C ^{*1)}					

* 1は8497C, 9989C, 9346C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	7614C	0.0032 以下	0.4	0.012 (0.0059)	4	良
東京電力	7995C	0.0032 以下	0.4	0.011 (0.0064)	4	良
関西電力	8078C	0.0035 (0.0032)	0.4	0.087 (0.0065)	4	良
関西電力	8189C	0.0032 以下	0.4	0.054 (0.0058)	4	良
関西電力	8237C	0.0032 以下	0.4	0.023 (0.0064)	4	良
東京電力	8289C	0.0032 以下	0.4	0.031 (0.0058)	4	良
関西電力	8343C	0.0032 以下	0.4	0.015 (0.0059)	4	良
東京電力	8497C	0.0032 以下	0.4	0.041 (0.0065)	4	良
東京電力	9060C	0.0032 以下	0.4	0.17 (0.0058)	4	良
東京電力	9225C	0.013 (0.0032)	0.4	0.91 (0.0065)	4	良
東京電力	9321C	0.0032 以下	0.4	0.38 (0.0065)	4	良
東京電力	9346C	0.0032 以下	0.4	0.012 (0.0065)	4	良
東京電力	9742C	0.0032 以下	0.4	0.072 (0.0056)	4	良
関西電力	9745C	0.0032 以下	0.4	0.20 (0.0056)	4	良
関西電力	9867C	0.026 (0.0032)	0.4	1.0 (0.0056)	4	良
関西電力	9889C	0.0032 以下	0.4	0.050 (0.0064)	4	良
東京電力	9929C	0.0032 以下	0.4	0.063 (0.0058)	4	良
東京電力	9989C	0.0032 以下	0.4	0.32 (0.0058)	4	良
東京電力	9998C	0.0032 以下	0.4	0.26 (0.0058)	4	良
東京電力	10003C	0.0032 以下	0.4	0.040 (0.0064)	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。