

(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	2916C	1.39	1.39	100	良
関西電力	7793C	1.55	1.55	100	良
関西電力	7927C	1.54	1.49	103	良
関西電力	8867C	1.59	1.55	103	良
関西電力	8898C	1.59	1.53	104	良
関西電力	8941C	1.59	1.56	102	良
関西電力	9017C	1.58	1.55	102	良
関西電力	9088C	1.59	1.56	102	良
関西電力	9092C	1.59	1.52	105	良
関西電力	9112C	1.59	1.53	104	良
関西電力	9137C	1.59	1.50	106	良
関西電力	9226C	1.64	1.57	104	良
関西電力	9284C	1.63	1.64	99	良
関西電力	9320C	1.64	1.58	104	良
関西電力	9322C	1.63	1.54	106	良
関西電力	9355C	1.62	1.57	103	良
関西電力	9361C	1.64	1.58	104	良
関西電力	9479C	1.64	1.60	103	良
関西電力	9943C	1.72	1.66	104	良
関西電力	10253C	1.73	1.65	105	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	2916C	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	7793C	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	7927C	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	8867C	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	8898C	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	8941C	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	9017C	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	9088C	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	9092C	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	9112C	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	9137C	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	9226C	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	9284C	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	9320C	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	9322C	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	9355C	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	9361C	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	9479C	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	9943C	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	10253C	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	2916C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	7793C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	7927C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8867C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8898C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	8941C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9017C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9088C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9092C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9112C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9137C	1341.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9226C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9284C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9320C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9322C	1337.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9355C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9361C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9479C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	9943C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	10253C	1338.9	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	2916C	502.5	550	良
関西電力	7793C	499.1	550	良
関西電力	7927C	504.1	550	良
関西電力	8867C	494.5	550	良
関西電力	8898C	496.0	550	良
関西電力	8941C	495.9	550	良
関西電力	9017C	494.2	550	良
関西電力	9088C	495.0	550	良
関西電力	9092C	494.1	550	良
関西電力	9112C	495.1	550	良
関西電力	9137C	494.8	550	良
関西電力	9226C	498.3	550	良
関西電力	9284C	496.1	550	良
関西電力	9320C	498.3	550	良
関西電力	9322C	494.8	550	良
関西電力	9355C	495.4	550	良
関西電力	9361C	497.3	550	良
関西電力	9479C	496.8	550	良
関西電力	9943C	495.9	550	良
関西電力	10253C	497.2	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	2916C	6.42	4.98	129	良
関西電力	7793C	9.16	8.15	112	良
関西電力	7927C	8.41	7.59	111	良
関西電力	8867C	10.3	8.97	115	良
関西電力	8898C	10.3	8.92	115	良
関西電力	8941C	10.1	8.93	113	良
関西電力	9017C	10.1	9.22	110	良
関西電力	9088C	10.2	9.06	113	良
関西電力	9092C	10.3	8.88	116	良
関西電力	9112C	10.1	9.00	112	良
関西電力	9137C	10.2	8.79	116	良
関西電力	9226C	9.61	9.45	102	良
関西電力	9284C	9.68	9.55	101	良
関西電力	9320C	9.73	9.44	103	良
関西電力	9322C	9.67	9.48	102	良
関西電力	9355C	9.66	9.42	103	良
関西電力	9361C	9.68	9.54	101	良
関西電力	9479C	9.50	8.65	110	良
関西電力	9943C	11.0	9.43	117	良
関西電力	10253C	11.1	9.84	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	2916C	4.78	5.15	93	良
関西電力	7793C	4.95	5.07	98	良
関西電力	7927C	5.20	4.87	107	良
関西電力	8867C	5.21	5.26	99	良
関西電力	8898C	5.22	5.16	101	良
関西電力	8941C	5.21	5.16	101	良
関西電力	9017C	5.17	4.88	106	良
関西電力	9088C	5.22	5.05	103	良
関西電力	9092C	5.20	5.11	102	良
関西電力	9112C	5.22	5.07	103	良
関西電力	9137C	5.20	5.24	99	良
関西電力	9226C	5.28	5.13	103	良
関西電力	9284C	5.25	5.22	101	良
関西電力	9320C	5.28	5.00	106	良
関西電力	9322C	5.23	4.99	105	良
関西電力	9355C	5.22	5.10	102	良
関西電力	9361C	5.26	5.17	102	良
関西電力	9479C	5.46	5.14	106	良
関西電力	9943C	5.46	5.29	103	良
関西電力	10253C	5.37	5.36	100	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	2916C	1.39	0.998	~ 2.36	1.66	良
関西電力	7793C	1.55	1.12	~ 2.63	1.78	良
関西電力	7927C	1.49	1.07	~ 2.53	1.79	良
関西電力	8867C	1.55	1.12	~ 2.63	1.80	良
関西電力	8898C	1.53	1.10	~ 2.60	1.81	良
関西電力	8941C	1.56	1.12	~ 2.65	1.80	良
関西電力	9017C	1.55	1.12	~ 2.63	1.79	良
関西電力	9088C	1.56	1.12	~ 2.65	1.81	良
関西電力	9092C	1.52	1.10	~ 2.58	1.80	良
関西電力	9112C	1.53	1.10	~ 2.60	1.81	良
関西電力	9137C	1.50	1.08	~ 2.55	1.80	良
関西電力	9226C	1.57	1.13	~ 2.67	1.88	良
関西電力	9284C	1.64	1.18	~ 2.79	1.87	良
関西電力	9320C	1.58	1.14	~ 2.69	1.88	良
関西電力	9322C	1.54	1.11	~ 2.62	1.87	良
関西電力	9355C	1.57	1.13	~ 2.67	1.86	良
関西電力	9361C	1.58	1.14	~ 2.69	1.88	良
関西電力	9479C	1.60	1.15	~ 2.72	1.88	良
関西電力	9943C	1.66	1.20	~ 2.82	1.90	良
関西電力	10253C	1.65	1.19	~ 2.80	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	
関西電力	2916C	0.046以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	9017C					
関西電力	9088C					
関西電力	7793C	0.038以下	4.5	0.57以下	2.2	良
関西電力	7927C					
関西電力	9112C					
関西電力	9284C	0.049以下	4.5	0.50以下	2.2	良
関西電力	9943C					
関西電力	10253C					
関西電力	8867C	0.049以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	9320C					
関西電力	9361C					
関西電力	8941C	0.049以下	4.5	0.57以下	2.2	良
関西電力	9137C					
関西電力	9355C					
関西電力	9092C	0.051以下	4.5	0.54以下	2.2	良
関西電力	9226C					
関西電力	9322C					
関西電力	8898C ^{*1)}	0.045以下	4.5	0.64以下	2.2	良
関西電力	9479C ^{*1)}					

*1は8898C, 9479C, 9112C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	9284C	0.0036 (0.0032)	0.4	0.12 (0.0069)	4	良
関西電力	10253C	0.0032 以下	0.4	0.058 (0.0068)	4	良
関西電力	9943C	0.0032 以下	0.4	0.054 (0.0068)	4	良
関西電力	9361C	0.0042 (0.0032)	0.4	0.23 (0.0071)	4	良
関西電力	9320C	0.0032 以下	0.4	0.039 (0.0071)	4	良
関西電力	8867C	0.0032 以下	0.4	0.024 (0.0069)	4	良
関西電力	9355C	0.0032 以下	0.4	0.079 (0.0069)	4	良
関西電力	9137C	0.0032 以下	0.4	0.11 (0.0071)	4	良
関西電力	8941C	0.0032 以下	0.4	0.062 (0.0064)	4	良
関西電力	9226C	0.0032 以下	0.4	0.024 (0.0062)	4	良
関西電力	9322C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.062 (0.0071)	4	良
関西電力	9092C	0.0032 以下	0.4	0.028 (0.0064)	4	良
関西電力	9479C	0.0032 以下	0.4	0.036 (0.0068)	4	良
関西電力	8898C	0.0056 (0.0032)	0.4	0.38 (0.0062)	4	良
関西電力	7793C	0.0032 以下	0.4	0.021 (0.0062)	4	良
関西電力	9112C	0.0032 以下	0.4	0.13 (0.0068)	4	良
関西電力	7927C	0.0032 以下	0.4	0.017 (0.0064)	4	良
関西電力	9088C	0.013 (0.0032)	0.4	1.1 (0.0068)	4	良
関西電力	9017C	0.0032 以下	0.4	1.3 (0.0068)	4	良
関西電力	2916C	0.0032 以下	0.4	0.014 (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。