

(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')		
日本原子力発電	2405C	1.30	1.22	107	良
日本原子力発電	2506C	1.29	1.16	111	良
関西電力	2878C	1.31	1.25	105	良
日本原子力発電	2901C	1.29	1.27	102 (*)	良
日本原子力発電	2945C	1.28	1.23	104	良
関西電力	2993C	1.30	1.23	106	良
日本原子力発電	3025C	1.32	1.29	102	良
日本原子力発電	3026C	1.26	1.23	102	良
日本原子力発電	3072C	1.30	1.21	107	良
日本原子力発電	3098C	1.26	1.26	100	良
関西電力	3169C	1.32	1.23	107	良
関西電力	3236C	1.29	1.25	103	良
関西電力	3563C	1.31	1.27	103	良
日本原子力発電	3794C	1.31	1.25	105	良
日本原子力発電	3830C	1.26	1.17	108 (*)	良
日本原子力発電	4463C	1.27	1.13	112	良
日本原子力発電	4559C	1.29	1.17	110	良
日本原子力発電	4650C	1.26	1.29	98	良
日本原子力発電	5318C	1.31	1.20	109	良
日本原子力発電	5429C	1.26	1.23	102	良
日本原子力発電	5674C	1.30	1.26	103	良
日本原子力発電	5727C	1.30	1.23	106	良
日本原子力発電	5728C	1.29	1.24	104	良
日本原子力発電	5731C	1.27	1.28	99 (*)	良
日本原子力発電	5804C	1.26	1.25	101	良
日本原子力発電	5860C	1.27	1.23	103	良
日本原子力発電	7074C	1.29	1.22	106	良
日本原子力発電	7419C	1.32	1.23	107	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
日本原子力発電	2405C	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
日本原子力発電	2506C	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	2878C	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
日本原子力発電	2901C	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
日本原子力発電	2945C	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	2993C	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
日本原子力発電	3025C	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
日本原子力発電	3026C	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
日本原子力発電	3072C	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
日本原子力発電	3098C	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	3169C	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	3236C	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	3563C	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
日本原子力発電	3794C	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
日本原子力発電	3830C	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
日本原子力発電	4463C	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
日本原子力発電	4559C	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
日本原子力発電	4650C	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
日本原子力発電	5318C	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
日本原子力発電	5429C	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
日本原子力発電	5674C	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
日本原子力発電	5727C	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
日本原子力発電	5728C	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
日本原子力発電	5731C	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
日本原子力発電	5804C	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
日本原子力発電	5860C	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
日本原子力発電	7074C	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
日本原子力発電	7419C	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)	
日本原子力発電	2405C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	2506C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2878C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	2901C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	2945C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2993C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3025C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3026C	1341.1	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3072C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3098C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3169C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3236C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3563C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3794C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	3830C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	4463C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	4559C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	4650C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5318C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5429C	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5674C	1342.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5727C	1343.9	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5728C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5731C	1342.2	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5804C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	5860C	1342.4	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	7074C	1341.5	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	7419C	1341.2	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	
日本原子力発電	2405C	488.6	≦ 550	良
日本原子力発電	2506C	485.2	≦ 550	良
関西電力	2878C	498.2	≦ 550	良
日本原子力発電	2901C	481.8	≦ 550	良
日本原子力発電	2945C	503.8	≦ 550	良
関西電力	2993C	493.6	≦ 550	良
日本原子力発電	3025C	502.2	≦ 550	良
日本原子力発電	3026C	489.7	≦ 550	良
日本原子力発電	3072C	485.1	≦ 550	良
日本原子力発電	3098C	491.1	≦ 550	良
関西電力	3169C	507.4	≦ 550	良
関西電力	3236C	499.9	≦ 550	良
関西電力	3563C	497.0	≦ 550	良
日本原子力発電	3794C	500.5	≦ 550	良
日本原子力発電	3830C	473.2	≦ 550	良
日本原子力発電	4463C	497.5	≦ 550	良
日本原子力発電	4559C	500.8	≦ 550	良
日本原子力発電	4650C	504.4	≦ 550	良
日本原子力発電	5318C	497.3	≦ 550	良
日本原子力発電	5429C	491.4	≦ 550	良
日本原子力発電	5674C	493.4	≦ 550	良
日本原子力発電	5727C	494.1	≦ 550	良
日本原子力発電	5728C	493.0	≦ 550	良
日本原子力発電	5731C	484.0	≦ 550	良
日本原子力発電	5804C	488.3	≦ 550	良
日本原子力発電	5860C	493.9	≦ 550	良
日本原子力発電	7074C	487.0	≦ 550	良
日本原子力発電	7419C	494.2	≦ 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')		
日本原子力発電	2405C	6.15	5.51	112	良
日本原子力発電	2506C	6.06	5.48	111	良
関西電力	2878C	6.20	6.13	101	良
日本原子力発電	2901C	6.01	4.71	128	良
日本原子力発電	2945C	4.69	4.24	111	良
関西電力	2993C	6.25	5.28	118	良
日本原子力発電	3025C	5.87	5.65	104	良
日本原子力発電	3026C	5.79	5.49	105	良
日本原子力発電	3072C	5.99	4.69	128	良
日本原子力発電	3098C	5.80	5.50	105	良
関西電力	3169C	5.53	4.57	121	良
関西電力	3236C	5.50	5.06	109	良
関西電力	3563C	5.65	5.07	111	良
日本原子力発電	3794C	6.35	5.29	120	良
日本原子力発電	3830C	5.20	4.28	121	良
日本原子力発電	4463C	5.55	4.49	124	良
日本原子力発電	4559C	5.41	4.75	114	良
日本原子力発電	4650C	5.37	5.13	105	良
日本原子力発電	5318C	6.00	5.39	111	良
日本原子力発電	5429C	6.53	5.72	114	良
日本原子力発電	5674C	6.31	5.70	111	良
日本原子力発電	5727C	6.33	5.80	109	良
日本原子力発電	5728C	6.19	5.66	109	良
日本原子力発電	5731C	6.19	5.64	110	良
日本原子力発電	5804C	6.07	5.58	109	良
日本原子力発電	5860C	6.08	5.59	109	良
日本原子力発電	7074C	5.67	5.31	107	良
日本原子力発電	7419C	5.71	5.74	99	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: $50\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 200\%$

(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')		
日本原子力発電	2405C	4.51	4.05	111	良
日本原子力発電	2506C	4.49	4.27	105	良
関西電力	2878C	4.62	4.48	103	良
日本原子力発電	2901C	4.45	4.56	98	良
日本原子力発電	2945C	4.71	4.47	105	良
関西電力	2993C	4.45	4.49	99	良
日本原子力発電	3025C	4.67	4.80	97	良
日本原子力発電	3026C	4.57	4.48	102	良
日本原子力発電	3072C	4.48	4.63	97	良
日本原子力発電	3098C	4.53	4.04	112	良
関西電力	3169C	4.25	3.92	108	良
関西電力	3236C	4.38	4.73	93	良
関西電力	3563C	4.67	4.24	110	良
日本原子力発電	3794C	4.73	4.76	99	良
日本原子力発電	3830C	4.34	4.41	98	良
日本原子力発電	4463C	4.65	4.28	109	良
日本原子力発電	4559C	4.64	4.34	107	良
日本原子力発電	4650C	4.34	4.54	96	良
日本原子力発電	5318C	4.76	4.45	107	良
日本原子力発電	5429C	4.40	4.35	101	良
日本原子力発電	5674C	4.64	4.50	103	良
日本原子力発電	5727C	4.65	4.31	108	良
日本原子力発電	5728C	4.61	4.41	105	良
日本原子力発電	5731C	4.55	4.14	110	良
日本原子力発電	5804C	4.49	4.49	100	良
日本原子力発電	5860C	4.53	4.41	103	良
日本原子力発電	7074C	4.54	4.40	103	良
日本原子力発電	7419C	4.63	4.44	104	良

(注1) セシウム-137の判定基準: $70\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 140\%$

(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) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A':注2)	
日本原子力発電	2405C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.56	良
日本原子力発電	2506C	1.16	0.833 ~ 1.97	1.55	良
関西電力	2878C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.58	良
日本原子力発電	2901C	1.27	0.855 ~ 2.24 (*)	1.55	良
日本原子力発電	2945C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.57	良
関西電力	2993C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.54	良
日本原子力発電	3025C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.59	良
日本原子力発電	3026C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.51	良
日本原子力発電	3072C	1.21	0.869 ~ 2.06	1.56	良
日本原子力発電	3098C	1.26	0.905 ~ 2.14	1.51	良
関西電力	3169C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.56	良
関西電力	3236C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.55	良
関西電力	3563C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.59	良
日本原子力発電	3794C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.57	良
日本原子力発電	3830C	1.17	0.788 ~ 2.06 (*)	1.52	良
日本原子力発電	4463C	1.13	0.811 ~ 1.92	1.53	良
日本原子力発電	4559C	1.17	0.840 ~ 1.99	1.57	良
日本原子力発電	4650C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.51	良
日本原子力発電	5318C	1.20	0.862 ~ 2.04	1.57	良
日本原子力発電	5429C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.49	良
日本原子力発電	5674C	1.26	0.905 ~ 2.14	1.55	良
日本原子力発電	5727C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.56	良
日本原子力発電	5728C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.54	良
日本原子力発電	5731C	1.28	0.862 ~ 2.26 (*)	1.52	良
日本原子力発電	5804C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.50	良
日本原子力発電	5860C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.51	良
日本原子力発電	7074C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.55	良
日本原子力発電	7419C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.59	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量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)		放射性ルテニウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
日本原子力発電	2945C	0.052以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	4559C					
日本原子力発電	5860C					
関西電力	2878C	0.061以下	≦ 4.5	0.80以下	≦ 2.2	良
関西電力	3169C					
関西電力	3236C					
関西電力	2993C	0.058以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	3563C					
日本原子力発電	3830C					
日本原子力発電	2901C	0.054以下	≦ 4.5	0.44以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	3072C					
日本原子力発電	5728C					
日本原子力発電	3025C	0.053以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	3794C					
日本原子力発電	4650C					
日本原子力発電	2405C	0.055以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	2506C					
日本原子力発電	7419C					
日本原子力発電	5318C	0.044以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	5674C					
日本原子力発電	7074C					
日本原子力発電	3098C	0.053以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	5429C					
日本原子力発電	5727C					
日本原子力発電	3026C	0.053以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	4463C					
日本原子力発電	5731C					
日本原子力発電	5804C ^{*1)}	0.053以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良

* 1は5804C, 3072C, 2506Cの3本で測定

注:測定値の欄の()内は検出下限値を示し、「〇〇以下」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	
日本原子力発電	2405C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.016 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	2506C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.035 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2878C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.015 (0.0054)	≦ 4	良
日本原子力発電	2901C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.025 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	2945C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.015 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	2993C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.033 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	3025C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.035 (0.0054)	≦ 4	良
日本原子力発電	3026C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	3072C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.026 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	3098C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.019 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	3169C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3236C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.035 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	3563C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.34 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	3794C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.013 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	3830C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.15 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	4463C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.060 (0.0054)	≦ 4	良
日本原子力発電	4559C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.088 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	4650C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.021 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5318C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.088 (0.0056)	≦ 4	良
日本原子力発電	5429C	0.0036 (0.0034)	≦ 0.4	0.11 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5674C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.018 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5727C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.15 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5728C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.021 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5731C	0.0040 (0.0034)	≦ 0.4	0.12 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5804C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.78 (0.0055)	≦ 4	良
日本原子力発電	5860C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0056)	≦ 4	良
日本原子力発電	7074C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.022 (0.0056)	≦ 4	良
日本原子力発電	7419C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.062 (0.0054)	≦ 4	良

注:測定値の欄の()内は検出下限値を示し、「〇〇以下」は検出下限値以下の場合を示す。