

(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2) $Q/Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注1)	測定値(Q')		
関西電力	B01798	1.00	0.87	115 (*)	良
関西電力	B03735	0.98	0.94	104 (*)	良
関西電力	B03859	1.05	0.93	113 (*)	良
関西電力	B03865	0.95	0.89	107 (*)	良
関西電力	B03869	1.07	0.97	110 (*)	良
関西電力	B03949	1.01	0.97	104	良
関西電力	B04325	0.92	1.04	88	良
関西電力	B04686	0.93	0.97	96	良
関西電力	B04696	0.91	0.97	94	良
関西電力	B04731	0.93	0.91	102	良
関西電力	B04951	1.23	1.15	107	良
関西電力	B04959	1.18	1.06	111 (*)	良
関西電力	B04971	1.24	1.16	107	良
関西電力	B04990	1.24	1.19	104 (*)	良
関西電力	B05054	1.22	1.18	103	良
関西電力	B05057	1.24	1.11	112	良
関西電力	B05087	1.24	1.14	109	良
関西電力	B05088	1.20	1.09	110	良
関西電力	B05101	1.20	1.12	107	良
関西電力	B05177	1.26	1.09	116	良
関西電力	B05191	1.21	1.19	102 (*)	良
関西電力	B05214	1.21	1.12	108	良
関西電力	B05222	1.25	1.10	114	良
関西電力	B05384	1.22	1.17	104	良
関西電力	B05447	1.19	1.27	94 (*)	良
関西電力	B05455	1.07	1.08	99 (*)	良
関西電力	B05460	1.20	1.25	96 (*)	良
関西電力	B05475	1.23	1.24	99	良

(注1)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。

(注2)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、

383kg以上、427kg以下の場合の判定基準:75%≤添付書類記載値と測定値の比≤134%

上記以外の場合の判定基準(*) :72%≤添付書類記載値と測定値の比≤140%

(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	B01798	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	B03735	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	B03859	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	B03865	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	B03869	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	B03949	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	B04325	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	B04686	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	B04696	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	B04731	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	B04951	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	B04959	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	B04971	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	B04990	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	B05054	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	B05057	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	B05087	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	B05088	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	B05101	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	B05177	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	B05191	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	B05214	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	B05222	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	B05384	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	B05447	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	B05455	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	B05460	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	B05475	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	B01798	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03735	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03859	1336.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03865	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03869	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03949	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04325	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04686	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04696	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04731	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04951	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04959	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04971	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04990	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05054	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05057	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05087	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05088	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05101	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05177	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05191	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05214	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05222	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05384	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05447	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05455	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05460	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05475	1340.3	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	B01798	474.5	≦ 550	良
関西電力	B03735	467.3	≦ 550	良
関西電力	B03859	466.6	≦ 550	良
関西電力	B03865	474.2	≦ 550	良
関西電力	B03869	474.1	≦ 550	良
関西電力	B03949	476.9	≦ 550	良
関西電力	B04325	484.4	≦ 550	良
関西電力	B04686	484.9	≦ 550	良
関西電力	B04696	479.9	≦ 550	良
関西電力	B04731	484.9	≦ 550	良
関西電力	B04951	483.8	≦ 550	良
関西電力	B04959	465.1	≦ 550	良
関西電力	B04971	480.8	≦ 550	良
関西電力	B04990	475.2	≦ 550	良
関西電力	B05054	484.8	≦ 550	良
関西電力	B05057	479.9	≦ 550	良
関西電力	B05087	489.4	≦ 550	良
関西電力	B05088	481.6	≦ 550	良
関西電力	B05101	484.9	≦ 550	良
関西電力	B05177	489.9	≦ 550	良
関西電力	B05191	465.9	≦ 550	良
関西電力	B05214	488.9	≦ 550	良
関西電力	B05222	492.9	≦ 550	良
関西電力	B05384	479.9	≦ 550	良
関西電力	B05447	474.6	≦ 550	良
関西電力	B05455	471.8	≦ 550	良
関西電力	B05460	476.0	≦ 550	良
関西電力	B05475	488.0	≦ 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2) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注1)	測定値(N')		
関西電力	B01798	3.45	2.98	116	良
関西電力	B03735	3.37	2.91	116	良
関西電力	B03859	3.54	3.16	112	良
関西電力	B03865	3.12	2.64	118	良
関西電力	B03869	3.60	3.20	113	良
関西電力	B03949	3.50	3.06	114	良
関西電力	B04325	3.15	2.91	108	良
関西電力	B04686	3.20	2.81	114	良
関西電力	B04696	3.13	2.81	111	良
関西電力	B04731	3.21	2.83	113	良
関西電力	B04951	4.74	3.90	122	良
関西電力	B04959	4.74	3.91	121	良
関西電力	B04971	4.74	3.90	122	良
関西電力	B04990	4.96	4.22	118	良
関西電力	B05054	4.91	4.20	117	良
関西電力	B05057	4.96	4.23	117	良
関西電力	B05087	4.77	3.92	122	良
関西電力	B05088	4.59	3.80	121	良
関西電力	B05101	4.62	3.80	122	良
関西電力	B05177	5.05	4.21	120	良
関西電力	B05191	4.83	4.11	118	良
関西電力	B05214	4.65	3.75	124	良
関西電力	B05222	4.80	3.93	122	良
関西電力	B05384	4.83	4.38	110	良
関西電力	B05447	4.73	4.47	106	良
関西電力	B05455	4.31	4.00	108	良
関西電力	B05460	4.77	4.38	109	良
関西電力	B05475	4.90	4.61	106	良

(注1) 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等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。

(注2) 中性子発生数の判定基準: $44\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 210\%$

(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2) $A/A' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (A:注1)	測定値(A')		
関西電力	B01798	3.57	3.00	119	良
関西電力	B03735	3.49	2.92	120	良
関西電力	B03859	3.73	3.06	122	良
関西電力	B03865	3.27	2.96	110	良
関西電力	B03869	3.81	3.11	123	良
関西電力	B03949	3.60	3.15	114	良
関西電力	B04325	3.25	3.27	99	良
関西電力	B04686	3.30	3.09	107	良
関西電力	B04696	3.22	2.98	108	良
関西電力	B04731	3.30	3.03	109	良
関西電力	B04951	4.33	3.93	110	良
関西電力	B04959	4.22	3.51	120	良
関西電力	B04971	4.38	3.82	115	良
関西電力	B04990	4.43	3.84	115	良
関西電力	B05054	4.35	3.68	118	良
関西電力	B05057	4.42	3.84	115	良
関西電力	B05087	4.36	4.00	109	良
関西電力	B05088	4.23	3.81	111	良
関西電力	B05101	4.23	3.76	113	良
関西電力	B05177	4.50	3.90	115	良
関西電力	B05191	4.30	3.75	115	良
関西電力	B05214	4.27	3.64	117	良
関西電力	B05222	4.41	4.08	108	良
関西電力	B05384	4.36	3.97	110	良
関西電力	B05447	4.26	3.73	114	良
関西電力	B05455	3.81	3.62	105	良
関西電力	B05460	4.29	3.95	109	良
関西電力	B05475	4.41	4.18	106	良

(注1) 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。

(注2) セシウム-137の判定基準: $67\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 153\%$

(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/本)	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)		
関西電力	B01798	0.87	0.500 ~ 1.61	(*)	1.21	良
関西電力	B03735	0.94	0.541 ~ 1.75	(*)	1.19	良
関西電力	B03859	0.93	0.535 ~ 1.73	(*)	1.27	良
関西電力	B03865	0.89	0.512 ~ 1.65	(*)	1.14	良
関西電力	B03869	0.97	0.558 ~ 1.80	(*)	1.29	良
関西電力	B03949	0.97	0.581 ~ 1.72		1.22	良
関西電力	B04325	1.04	0.623 ~ 1.85		1.11	良
関西電力	B04686	0.97	0.581 ~ 1.72		1.12	良
関西電力	B04696	0.97	0.581 ~ 1.72		1.10	良
関西電力	B04731	0.91	0.545 ~ 1.62		1.12	良
関西電力	B04951	1.15	0.689 ~ 2.04		1.48	良
関西電力	B04959	1.06	0.610 ~ 1.97	(*)	1.43	良
関西電力	B04971	1.16	0.695 ~ 2.06		1.50	良
関西電力	B04990	1.19	0.684 ~ 2.21	(*)	1.50	良
関西電力	B05054	1.18	0.707 ~ 2.10		1.47	良
関西電力	B05057	1.11	0.665 ~ 1.97		1.49	良
関西電力	B05087	1.14	0.683 ~ 2.03		1.49	良
関西電力	B05088	1.09	0.653 ~ 1.94		1.45	良
関西電力	B05101	1.12	0.671 ~ 1.99		1.45	良
関西電力	B05177	1.09	0.653 ~ 1.94		1.52	良
関西電力	B05191	1.19	0.684 ~ 2.21	(*)	1.46	良
関西電力	B05214	1.12	0.671 ~ 1.99		1.46	良
関西電力	B05222	1.10	0.659 ~ 1.96		1.51	良
関西電力	B05384	1.17	0.701 ~ 2.08		1.47	良
関西電力	B05447	1.27	0.730 ~ 2.36	(*)	1.44	良
関西電力	B05455	1.08	0.621 ~ 2.01	(*)	1.29	良
関西電力	B05460	1.25	0.719 ~ 2.32	(*)	1.45	良
関西電力	B05475	1.24	0.743 ~ 2.20		1.49	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量が、383kg以上、427kg以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 : $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.34 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

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 : $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.40 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=7.98 \times 10^{15} \times 0.72 \times Q$

(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	
関西電力	B01798	0.042以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05054					
関西電力	B05475					
関西電力	B03735	0.040以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04731					
関西電力	B04971					
関西電力	B03859	0.040以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04951					
関西電力	B05191					
関西電力	B03865	0.039以下	≦ 4.5	0.68以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04325					
関西電力	B05460					
関西電力	B03869	0.043以下	≦ 4.5	0.72以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05057					
関西電力	B05384					
関西電力	B03949	0.043以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04696					
関西電力	B05222					
関西電力	B04686	0.048以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04959					
関西電力	B05088					
関西電力	B04990	0.044以下	≦ 4.5	0.60以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05177					
関西電力	B05455					
関西電力	B05087	0.043以下	≦ 4.5	0.72以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05214					
関西電力	B05447					
関西電力	B05101*	0.033以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良

* はB03865、B04325、B05101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	
関西電力	B01798	0.0038 以下	≦ 0.4	0.30 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B03735	0.0038 以下	≦ 0.4	0.22 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B03859	0.0040 (0.0039)	≦ 0.4	0.50 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B03865	0.0038 以下	≦ 0.4	0.43 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B03869	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.60 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B03949	0.0039 以下	≦ 0.4	0.32 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04325	0.0039 以下	≦ 0.4	0.30 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04686	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	0.39 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04696	0.0041 (0.0038)	≦ 0.4	0.69 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04731	0.0049 (0.0038)	≦ 0.4	1.1 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B04951	0.0039 以下	≦ 0.4	0.77 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04959	0.0042 (0.0038)	≦ 0.4	0.81 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04971	0.0039 (0.0039)	≦ 0.4	0.92 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04990	0.0039 以下	≦ 0.4	0.45 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05054	0.0039 以下	≦ 0.4	0.76 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05057	0.0039 以下	≦ 0.4	0.72 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05087	0.0045 (0.0039)	≦ 0.4	1.2 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05088	0.0041 (0.0038)	≦ 0.4	1.6 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05101	0.0039 以下	≦ 0.4	0.42 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05177	0.0044 (0.0039)	≦ 0.4	0.43 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05191	0.0039 以下	≦ 0.4	1.1 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05214	0.0046 (0.0038)	≦ 0.4	0.62 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05222	0.0039 以下	≦ 0.4	0.78 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05384	0.0038 (0.0038)	≦ 0.4	1.0 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05447	0.0040 (0.0039)	≦ 0.4	0.98 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05455	0.0038 以下	≦ 0.4	0.52 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05460	0.0039 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05475	0.0039 (0.0039)	≦ 0.4	0.43 (0.0037)	≦ 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。