

(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	B03815	0.94	0.98	96 (*)	良
関西電力	B04008	0.94	0.75	125 (*)	良
関西電力	B04015	0.95	0.74	128	良
関西電力	B04017	0.90	0.80	113 (*)	良
関西電力	B04058	0.93	0.90	103 (*)	良
関西電力	B04243	0.95	0.79	120	良
関西電力	B04335	0.93	0.90	103 (*)	良
関西電力	B04653	0.85	0.93	91 (*)	良
関西電力	B04676	0.83	0.88	94 (*)	良
関西電力	B04716	1.21	1.21	100	良
関西電力	B04985	1.17	1.13	104	良
関西電力	B05025	1.13	1.16	97	良
関西電力	B05061	1.21	1.02	119	良
関西電力	B05115	1.14	0.91	125	良
関西電力	B05116	1.17	0.98	119	良
関西電力	B05139	1.18	1.10	107	良
関西電力	B05174	1.21	1.22	99 (*)	良
関西電力	B05198	1.17	1.04	113	良
関西電力	B05223	1.12	1.00	112 (*)	良
関西電力	B05233	1.19	1.11	107 (*)	良
関西電力	B05448	1.17	1.28	91 (*)	良
関西電力	B05452	1.08	1.20	90	良
関西電力	B05454	1.04	0.99	105 (*)	良
関西電力	B05457	1.06	1.08	98	良
関西電力	B05468	1.21	1.25	97	良
関西電力	B05472	1.19	1.31	91	良
関西電力	B06034	1.20	1.21	99	良
関西電力	B06068	1.22	1.22	100	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:76%≤添付書類記載値と測定値の比≤129%

上記以外の場合の判定基準(*) :73%≤添付書類記載値と測定値の比≤132%

(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	B03815	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	B04008	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	B04015	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	B04017	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	B04058	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	B04243	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	B04335	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	B04653	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	B04676	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	B04716	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	B04985	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	B05025	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	B05061	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	B05115	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	B05116	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	B05139	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	B05174	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	B05198	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	B05223	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	B05233	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	B05448	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	B05452	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	B05454	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	B05457	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	B05468	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	B05472	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	B06034	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	B06068	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	B03815	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04008	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04015	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04017	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04058	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04243	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04335	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04653	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04676	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04716	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04985	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05025	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05061	1341.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05115	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05116	1341.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05139	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05174	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05198	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05223	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05233	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05448	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05452	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05454	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05457	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05468	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05472	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06034	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06068	1341.0	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	B03815	472.9	≦ 550	良
関西電力	B04008	472.9	≦ 550	良
関西電力	B04015	476.7	≦ 550	良
関西電力	B04017	467.1	≦ 550	良
関西電力	B04058	468.2	≦ 550	良
関西電力	B04243	474.4	≦ 550	良
関西電力	B04335	467.7	≦ 550	良
関西電力	B04653	466.9	≦ 550	良
関西電力	B04676	455.0	≦ 550	良
関西電力	B04716	496.6	≦ 550	良
関西電力	B04985	480.7	≦ 550	良
関西電力	B05025	486.6	≦ 550	良
関西電力	B05061	484.7	≦ 550	良
関西電力	B05115	476.1	≦ 550	良
関西電力	B05116	478.2	≦ 550	良
関西電力	B05139	485.6	≦ 550	良
関西電力	B05174	473.3	≦ 550	良
関西電力	B05198	476.7	≦ 550	良
関西電力	B05223	467.2	≦ 550	良
関西電力	B05233	472.7	≦ 550	良
関西電力	B05448	470.0	≦ 550	良
関西電力	B05452	479.0	≦ 550	良
関西電力	B05454	460.8	≦ 550	良
関西電力	B05457	475.2	≦ 550	良
関西電力	B05468	478.1	≦ 550	良
関西電力	B05472	475.3	≦ 550	良
関西電力	B06034	483.4	≦ 550	良
関西電力	B06068	486.8	≦ 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	B03815	3.10	3.06	101	良
関西電力	B04008	3.08	3.10	99	良
関西電力	B04015	3.14	3.09	102	良
関西電力	B04017	2.94	3.07	96	良
関西電力	B04058	3.05	3.17	96	良
関西電力	B04243	3.12	3.09	101	良
関西電力	B04335	3.02	3.18	95	良
関西電力	B04653	2.94	3.04	97	良
関西電力	B04676	2.86	2.89	99	良
関西電力	B04716	4.65	4.48	104	良
関西電力	B04985	4.51	4.39	103	良
関西電力	B05025	4.40	4.29	103	良
関西電力	B05061	4.65	4.60	101	良
関西電力	B05115	4.40	4.22	104	良
関西電力	B05116	4.46	4.27	104	良
関西電力	B05139	4.51	4.32	104	良
関西電力	B05174	4.84	4.84	100	良
関西電力	B05198	4.48	4.30	104	良
関西電力	B05223	4.31	4.22	102	良
関西電力	B05233	4.53	4.49	101	良
関西電力	B05448	4.65	5.01	93	良
関西電力	B05452	4.38	4.75	92	良
関西電力	B05454	4.18	4.26	98	良
関西電力	B05457	4.27	4.40	97	良
関西電力	B05468	4.80	5.22	92	良
関西電力	B05472	4.73	5.10	93	良
関西電力	B06034	4.37	4.23	103	良
関西電力	B06068	4.40	4.16	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: $68\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 156\%$

(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	B03815	3.22	3.39	95	良
関西電力	B04008	3.24	3.20	101	良
関西電力	B04015	3.27	3.27	100	良
関西電力	B04017	3.11	3.06	102	良
関西電力	B04058	3.21	3.31	97	良
関西電力	B04243	3.27	3.23	101	良
関西電力	B04335	3.19	3.22	99	良
関西電力	B04653	3.02	2.97	102	良
関西電力	B04676	2.93	2.90	101	良
関西電力	B04716	4.26	4.21	101	良
関西電力	B04985	4.11	4.22	97	良
関西電力	B05025	4.00	4.05	99	良
関西電力	B05061	4.28	4.17	103	良
関西電力	B05115	4.04	3.97	102	良
関西電力	B05116	4.11	4.10	100	良
関西電力	B05139	4.16	4.09	102	良
関西電力	B05174	4.31	4.36	99	良
関西電力	B05198	4.11	4.05	101	良
関西電力	B05223	3.96	3.87	102	良
関西電力	B05233	4.18	4.24	99	良
関西電力	B05448	4.19	4.46	94	良
関西電力	B05452	3.86	4.07	95	良
関西電力	B05454	3.70	3.59	103	良
関西電力	B05457	3.78	3.65	104	良
関西電力	B05468	4.34	4.66	93	良
関西電力	B05472	4.26	4.44	96	良
関西電力	B06034	4.40	4.55	97	良
関西電力	B06068	4.45	4.49	99	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: $73\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 131\%$

(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	B03815	0.98	0.571 ~ 1.72	(*) 1.13	良
関西電力	B04008	0.75	0.437 ~ 1.31	(*) 1.13	良
関西電力	B04015	0.74	0.449 ~ 1.26	1.14	良
関西電力	B04017	0.80	0.467 ~ 1.40	(*) 1.09	良
関西電力	B04058	0.90	0.525 ~ 1.58	(*) 1.12	良
関西電力	B04243	0.79	0.480 ~ 1.35	1.14	良
関西電力	B04335	0.90	0.525 ~ 1.58	(*) 1.11	良
関西電力	B04653	0.93	0.542 ~ 1.63	(*) 1.03	良
関西電力	B04676	0.88	0.513 ~ 1.54	(*) 0.997	良
関西電力	B04716	1.21	0.734 ~ 2.07	1.46	良
関西電力	B04985	1.13	0.686 ~ 1.93	1.41	良
関西電力	B05025	1.16	0.704 ~ 1.99	1.37	良
関西電力	B05061	1.02	0.619 ~ 1.75	1.46	良
関西電力	B05115	0.91	0.552 ~ 1.56	1.38	良
関西電力	B05116	0.98	0.595 ~ 1.68	1.41	良
関西電力	B05139	1.10	0.668 ~ 1.88	1.43	良
関西電力	B05174	1.22	0.711 ~ 2.14	(*) 1.46	良
関西電力	B05198	1.04	0.631 ~ 1.78	1.41	良
関西電力	B05223	1.00	0.583 ~ 1.75	(*) 1.36	良
関西電力	B05233	1.11	0.647 ~ 1.94	(*) 1.43	良
関西電力	B05448	1.28	0.746 ~ 2.24	(*) 1.41	良
関西電力	B05452	1.20	0.728 ~ 2.05	1.31	良
関西電力	B05454	0.99	0.577 ~ 1.73	(*) 1.25	良
関西電力	B05457	1.08	0.655 ~ 1.85	1.28	良
関西電力	B05468	1.25	0.759 ~ 2.14	1.47	良
関西電力	B05472	1.31	0.795 ~ 2.24	1.44	良
関西電力	B06034	1.21	0.734 ~ 2.07	1.46	良
関西電力	B06068	1.22	0.740 ~ 2.09	1.48	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 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.29 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.76 \times Q$

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 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.32 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.73 \times Q$

(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	B03815	0.042以下	≤ 4.5	0.59以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04015					
関西電力	B05198					
関西電力	B04008	0.042以下	≤ 4.5	0.64以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04716					
関西電力	B05457					
関西電力	B04017	0.042以下	≤ 4.5	0.60以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04653					
関西電力	B05233					
関西電力	B04058	0.042以下	≤ 4.5	0.61以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05115					
関西電力	B06068					
関西電力	B04243	0.046以下	≤ 4.5	0.63以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05116					
関西電力	B05452					
関西電力	B04335	0.044以下	≤ 4.5	0.67以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04676					
関西電力	B05468					
関西電力	B04985	0.039以下	≤ 4.5	0.72以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05223					
関西電力	B06034					
関西電力	B05061	0.039以下	≤ 4.5	0.56以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05174					
関西電力	B05448					
関西電力	B05139	0.58 (0.051)	≤ 4.5	0.69以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05454					
関西電力	B05472					
関西電力	B05025*	0.041以下	≤ 4.5	0.55以下	≤ 2.2	良

* はB05025、B05139、B05472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	B03815	0.0039 以下	≦ 0.4	0.55 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B04008	0.0038 以下	≦ 0.4	0.22 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04015	0.0039 以下	≦ 0.4	0.37 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B04017	0.0038 以下	≦ 0.4	0.42 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04058	0.0038 以下	≦ 0.4	0.17 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04243	0.0038 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04335	0.0038 以下	≦ 0.4	0.31 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04653	0.0039 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B04676	0.0039 (0.0038)	≦ 0.4	0.31 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04716	0.0038 以下	≦ 0.4	0.31 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04985	0.0038 以下	≦ 0.4	0.69 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05025	0.0053 (0.0039)	≦ 0.4	1.7 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05061	0.0038 以下	≦ 0.4	0.95 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05115	0.0038 以下	≦ 0.4	0.70 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05116	0.0046 (0.0039)	≦ 0.4	1.2 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05139	0.0039 以下	≦ 0.4	0.35 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05174	0.0053 (0.0038)	≦ 0.4	0.61 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05198	0.0042 (0.0039)	≦ 0.4	0.33 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05223	0.0039 以下	≦ 0.4	0.62 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05233	0.0039 以下	≦ 0.4	0.55 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05448	0.0045 (0.0038)	≦ 0.4	1.4 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05452	0.0038 以下	≦ 0.4	0.43 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05454	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	1.3 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05457	0.0053 (0.0039)	≦ 0.4	1.9 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B05468	0.0038 以下	≦ 0.4	0.50 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05472	0.0041 (0.0038)	≦ 0.4	1.8 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B06034	0.0041 (0.0039)	≦ 0.4	1.2 (0.0040)	≦ 4	良
関西電力	B06068	0.0039 以下	≦ 0.4	0.92 (0.0040)	≦ 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。