

## (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	B01847	0.97	0.97	100 (*)	良
関西電力	B01856	1.10	1.04	106 (*)	良
関西電力	B01878	0.98	1.01	97 (*)	良
関西電力	B01939	0.99	0.94	105	良
関西電力	B02177	0.96	1.03	93 (*)	良
関西電力	B02180	0.94	0.96	98 (*)	良
関西電力	B02267	0.95	0.94	101 (*)	良
関西電力	B03856	1.00	0.92	109	良
関西電力	B04016	0.93	0.94	99 (*)	良
関西電力	B04026	0.95	0.98	97	良
関西電力	B04036	0.92	0.91	101 (*)	良
関西電力	B04306	0.83	0.75	111	良
関西電力	B04545	0.83	0.83	100 (*)	良
関西電力	B04599	0.91	0.87	105	良
関西電力	B04619	0.90	0.88	102	良
関西電力	B04697	1.08	1.11	97 (*)	良
関西電力	B04701	1.14	1.01	113	良
関西電力	B04749	0.86	0.87	99 (*)	良
関西電力	B04790	1.08	1.07	101 (*)	良
関西電力	B04806	1.10	1.12	98 (*)	良
関西電力	B04809	0.92	0.97	95	良
関西電力	B04825	1.10	1.10	100 (*)	良
関西電力	B04828	1.09	1.05	104 (*)	良
関西電力	B04838	1.12	1.11	101	良
関西電力	B04890	0.89	0.98	91 (*)	良
関西電力	B04986	1.18	1.14	104 (*)	良
関西電力	B04993	1.21	1.13	107	良
関西電力	B04996	1.18	1.16	102 (*)	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	B01847	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	B01856	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	B01878	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	B01939	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	B02177	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	B02180	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	B02267	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	B03856	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	B04016	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	B04026	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	B04036	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	B04306	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	B04545	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	B04599	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	B04619	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	B04697	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	B04701	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	B04749	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	B04790	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	B04806	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	B04809	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	B04825	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	B04828	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	B04838	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	B04890	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	B04986	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	B04993	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	B04996	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	B01847	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01856	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01878	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01939	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02177	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02180	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02267	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03856	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04016	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04026	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04036	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04306	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04545	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04599	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04619	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04697	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04701	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04749	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04790	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04806	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04809	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04825	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04828	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04838	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04890	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04986	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04993	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04996	1339.9	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	B01847	478.0	≦ 550	良
関西電力	B01856	472.9	≦ 550	良
関西電力	B01878	469.2	≦ 550	良
関西電力	B01939	474.8	≦ 550	良
関西電力	B02177	471.5	≦ 550	良
関西電力	B02180	469.1	≦ 550	良
関西電力	B02267	466.9	≦ 550	良
関西電力	B03856	486.4	≦ 550	良
関西電力	B04016	469.0	≦ 550	良
関西電力	B04026	476.5	≦ 550	良
関西電力	B04036	465.9	≦ 550	良
関西電力	B04306	476.5	≦ 550	良
関西電力	B04545	457.8	≦ 550	良
関西電力	B04599	489.7	≦ 550	良
関西電力	B04619	484.2	≦ 550	良
関西電力	B04697	470.5	≦ 550	良
関西電力	B04701	478.9	≦ 550	良
関西電力	B04749	464.0	≦ 550	良
関西電力	B04790	467.9	≦ 550	良
関西電力	B04806	477.2	≦ 550	良
関西電力	B04809	473.5	≦ 550	良
関西電力	B04825	472.8	≦ 550	良
関西電力	B04828	470.6	≦ 550	良
関西電力	B04838	479.2	≦ 550	良
関西電力	B04890	472.3	≦ 550	良
関西電力	B04986	470.3	≦ 550	良
関西電力	B04993	474.0	≦ 550	良
関西電力	B04996	465.7	≦ 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	B01847	3.34	3.55	94	良
関西電力	B01856	4.12	3.77	109	良
関西電力	B01878	3.29	3.36	98	良
関西電力	B01939	3.40	3.45	99	良
関西電力	B02177	3.24	3.45	94	良
関西電力	B02180	3.20	3.26	98	良
関西電力	B02267	3.28	3.47	95	良
関西電力	B03856	3.45	3.53	98	良
関西電力	B04016	3.02	3.11	97	良
関西電力	B04026	3.11	3.08	101	良
関西電力	B04036	3.01	3.08	98	良
関西電力	B04306	2.90	2.90	100	良
関西電力	B04545	2.88	2.92	99	良
関西電力	B04599	3.17	3.25	98	良
関西電力	B04619	3.10	3.36	92	良
関西電力	B04697	4.05	4.03	100	良
関西電力	B04701	4.26	3.98	107	良
関西電力	B04749	2.96	3.01	98	良
関西電力	B04790	4.06	3.93	103	良
関西電力	B04806	4.12	4.03	102	良
関西電力	B04809	3.27	3.79	86	良
関西電力	B04825	4.09	3.89	105	良
関西電力	B04828	4.06	4.02	101	良
関西電力	B04838	4.19	4.08	103	良
関西電力	B04890	3.20	3.95	81	良
関西電力	B04986	4.72	4.78	99	良
関西電力	B04993	4.85	4.91	99	良
関西電力	B04996	4.72	4.75	99	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	B01847	3.45	3.38	102	良
関西電力	B01856	3.82	3.53	108	良
関西電力	B01878	3.33	3.32	100	良
関西電力	B01939	3.51	3.49	101	良
関西電力	B02177	3.29	3.34	99	良
関西電力	B02180	3.21	3.02	106	良
関西電力	B02267	3.39	3.34	101	良
関西電力	B03856	3.56	3.59	99	良
関西電力	B04016	3.18	3.13	102	良
関西電力	B04026	3.25	3.25	100	良
関西電力	B04036	3.16	3.08	103	良
関西電力	B04306	2.94	2.75	107	良
関西電力	B04545	2.95	2.96	100	良
関西電力	B04599	3.23	3.44	94	良
関西電力	B04619	3.19	3.75	85	良
関西電力	B04697	3.75	3.75	100	良
関西電力	B04701	3.93	3.87	102	良
関西電力	B04749	3.05	3.14	97	良
関西電力	B04790	3.74	3.72	101	良
関西電力	B04806	3.81	3.87	98	良
関西電力	B04809	3.25	3.64	89	良
関西電力	B04825	3.79	3.72	102	良
関西電力	B04828	3.76	3.78	99	良
関西電力	B04838	3.88	3.96	98	良
関西電力	B04890	3.15	3.48	91	良
関西電力	B04986	4.22	4.29	98	良
関西電力	B04993	4.33	4.47	97	良
関西電力	B04996	4.21	4.21	100	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	B01847	0.97	0.566 ~ 1.70	(*)	1.17	良
関西電力	B01856	1.04	0.606 ~ 1.82	(*)	1.33	良
関西電力	B01878	1.01	0.589 ~ 1.77	(*)	1.18	良
関西電力	B01939	0.94	0.571 ~ 1.61		1.19	良
関西電力	B02177	1.03	0.601 ~ 1.80	(*)	1.17	良
関西電力	B02180	0.96	0.560 ~ 1.68	(*)	1.14	良
関西電力	B02267	0.94	0.548 ~ 1.65	(*)	1.15	良
関西電力	B03856	0.92	0.558 ~ 1.57		1.21	良
関西電力	B04016	0.94	0.548 ~ 1.65	(*)	1.11	良
関西電力	B04026	0.98	0.595 ~ 1.68		1.14	良
関西電力	B04036	0.91	0.531 ~ 1.59	(*)	1.10	良
関西電力	B04306	0.75	0.455 ~ 1.28		1.00	良
関西電力	B04545	0.83	0.484 ~ 1.45	(*)	1.00	良
関西電力	B04599	0.87	0.528 ~ 1.49		1.10	良
関西電力	B04619	0.88	0.534 ~ 1.50		1.09	良
関西電力	B04697	1.11	0.647 ~ 1.94	(*)	1.30	良
関西電力	B04701	1.01	0.613 ~ 1.73		1.37	良
関西電力	B04749	0.87	0.507 ~ 1.52	(*)	1.04	良
関西電力	B04790	1.07	0.624 ~ 1.87	(*)	1.30	良
関西電力	B04806	1.12	0.653 ~ 1.96	(*)	1.33	良
関西電力	B04809	0.97	0.589 ~ 1.66		1.11	良
関西電力	B04825	1.10	0.641 ~ 1.93	(*)	1.32	良
関西電力	B04828	1.05	0.612 ~ 1.84	(*)	1.31	良
関西電力	B04838	1.11	0.674 ~ 1.90		1.35	良
関西電力	B04890	0.98	0.571 ~ 1.72	(*)	1.08	良
関西電力	B04986	1.14	0.665 ~ 2.00	(*)	1.42	良
関西電力	B04993	1.13	0.686 ~ 1.93		1.46	良
関西電力	B04996	1.16	0.676 ~ 2.03	(*)	1.42	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	B02177	0.043以下	$\leq 4.5$	0.64以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04697					
関西電力	B04890					
関西電力	B03856	0.059 (0.045)	$\leq 4.5$	0.72以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04306					
関西電力	B04809					
関西電力	B01939	0.046以下	$\leq 4.5$	0.87以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04619					
関西電力	B04806					
関西電力	B01856	0.034以下	$\leq 4.5$	0.68以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04026					
関西電力	B04828					
関西電力	B01847	0.045以下	$\leq 4.5$	0.67以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04701					
関西電力	B04993					
関西電力	B04036	0.049以下	$\leq 4.5$	0.91以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04545					
関西電力	B04996					
関西電力	B02180	0.044以下	$\leq 4.5$	0.59以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04599					
関西電力	B04825					
関西電力	B01878	0.040以下	$\leq 4.5$	0.68以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04790					
関西電力	B04986					
関西電力	B02267	0.042以下	$\leq 4.5$	0.65以下	$\leq 2.2$	良
関西電力	B04749					
関西電力	B04838					
関西電力	B04016*	0.043以下	$\leq 4.5$	0.85以下	$\leq 2.2$	良

\* はB01856、B04016、B04026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 <sup>2</sup> )				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	B01847	0.0038 以下	≦ 0.4	0.49 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B01856	0.0040 (0.0039)	≦ 0.4	0.52 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B01878	0.0042 (0.0038)	≦ 0.4	0.35 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B01939	0.0038 以下	≦ 0.4	0.45 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B02177	0.0038 以下	≦ 0.4	0.31 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B02180	0.0039 (0.0038)	≦ 0.4	0.36 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B02267	0.0038 以下	≦ 0.4	0.36 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B03856	0.0038 以下	≦ 0.4	0.59 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04016	0.0039 以下	≦ 0.4	0.25 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04026	0.0046 (0.0038)	≦ 0.4	0.30 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04036	0.0039 以下	≦ 0.4	0.33 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04306	0.0270 (0.0038)	≦ 0.4	3.5 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04545	0.0053 (0.0038)	≦ 0.4	0.76 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04599	0.0067 (0.0038)	≦ 0.4	0.78 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04619	0.0045 (0.0039)	≦ 0.4	0.47 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04697	0.0039 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04701	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.36 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04749	0.0042 (0.0039)	≦ 0.4	0.47 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04790	0.0038 (0.0038)	≦ 0.4	0.69 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04806	0.0038 以下	≦ 0.4	0.52 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04809	0.0038 以下	≦ 0.4	0.29 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04825	0.0038 以下	≦ 0.4	0.79 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04828	0.0047 (0.0038)	≦ 0.4	0.80 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04838	0.0038 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04890	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.89 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04986	0.0047 (0.0038)	≦ 0.4	0.91 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04993	0.0060 (0.0038)	≦ 0.4	1.5 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B04996	0.0078 (0.0038)	≦ 0.4	1.3 (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。