

(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	B01857	1.02	1.00	102 (*)	良
関西電力	B01859	1.04	1.05	99 (*)	良
関西電力	B01863	0.99	0.93	106 (*)	良
関西電力	B01867	1.12	1.16	97	良
関西電力	B02051	1.08	1.09	99 (*)	良
関西電力	B02220	0.95	0.95	100	良
関西電力	B03757	0.95	0.92	103 (*)	良
関西電力	B03948	0.89	0.99	90 (*)	良
関西電力	B03966	0.89	0.89	100 (*)	良
関西電力	B04804	1.06	1.04	102 (*)	良
関西電力	B04945	0.87	1.00	87 (*)	良
関西電力	B04949	1.13	1.18	96 (*)	良
関西電力	B04956	1.15	1.15	100	良
関西電力	B04960	1.09	1.17	93 (*)	良
関西電力	B04963	1.17	1.07	109	良
関西電力	B05124	1.18	1.20	98	良
関西電力	B05128	1.06	1.08	98 (*)	良
関西電力	B05150	1.15	1.22	94	良
関西電力	B05201	1.13	1.22	93 (*)	良
関西電力	B05203	1.09	1.24	88 (*)	良
関西電力	B05524	1.03	1.14	90	良
関西電力	B05555	1.16	1.18	98	良
関西電力	B05568	1.03	1.11	93 (*)	良
関西電力	B05623	1.03	1.03	100	良
関西電力	B05714	1.16	1.30	89	良
関西電力	B06635	1.27	1.19	107	良
関西電力	B06637	1.25	1.23	102	良
関西電力	B06641	1.29	1.24	104	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	B01857	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	B01859	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	B01863	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	B01867	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	B02051	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	B02220	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	B03757	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	B03948	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	B03966	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	B04804	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	B04945	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	B04949	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	B04956	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	B04960	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	B04963	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	B05124	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	B05128	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	B05150	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	B05201	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	B05203	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	B05524	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	B05555	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	B05568	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	B05623	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	B05714	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	B06635	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	B06637	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	B06641	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	B01857	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01859	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01863	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01867	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02051	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02220	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03757	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03948	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03966	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04804	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04945	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04949	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04956	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04960	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04963	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05124	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05128	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05150	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05201	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05203	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05524	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05555	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05568	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05623	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05714	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06635	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06637	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06641	1340.7	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	B01857	450.2	≦ 550	良
関西電力	B01859	456.3	≦ 550	良
関西電力	B01863	440.9	≦ 550	良
関西電力	B01867	480.0	≦ 550	良
関西電力	B02051	467.8	≦ 550	良
関西電力	B02220	476.4	≦ 550	良
関西電力	B03757	467.0	≦ 550	良
関西電力	B03948	466.6	≦ 550	良
関西電力	B03966	459.4	≦ 550	良
関西電力	B04804	470.3	≦ 550	良
関西電力	B04945	471.7	≦ 550	良
関西電力	B04949	471.5	≦ 550	良
関西電力	B04956	474.0	≦ 550	良
関西電力	B04960	467.6	≦ 550	良
関西電力	B04963	484.7	≦ 550	良
関西電力	B05124	473.0	≦ 550	良
関西電力	B05128	437.2	≦ 550	良
関西電力	B05150	473.4	≦ 550	良
関西電力	B05201	471.2	≦ 550	良
関西電力	B05203	446.9	≦ 550	良
関西電力	B05524	475.2	≦ 550	良
関西電力	B05555	474.4	≦ 550	良
関西電力	B05568	475.1	≦ 550	良
関西電力	B05623	474.1	≦ 550	良
関西電力	B05714	478.8	≦ 550	良
関西電力	B06635	476.8	≦ 550	良
関西電力	B06637	480.2	≦ 550	良
関西電力	B06641	481.6	≦ 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	B01857	3.81	3.57	107	良
関西電力	B01859	3.90	3.56	110	良
関西電力	B01863	3.69	3.50	105	良
関西電力	B01867	4.12	4.14	100	良
関西電力	B02051	4.01	4.05	99	良
関西電力	B02220	3.30	3.20	103	良
関西電力	B03757	3.30	3.33	99	良
関西電力	B03948	2.94	3.14	94	良
関西電力	B03966	2.94	3.04	97	良
関西電力	B04804	3.99	3.88	103	良
関西電力	B04945	3.11	3.81	82	良
関西電力	B04949	4.51	4.61	98	良
関西電力	B04956	4.64	4.57	102	良
関西電力	B04960	4.41	4.45	99	良
関西電力	B04963	4.68	4.68	100	良
関西電力	B05124	4.71	4.64	102	良
関西電力	B05128	4.26	4.38	97	良
関西電力	B05150	4.64	4.64	100	良
関西電力	B05201	4.57	4.61	99	良
関西電力	B05203	4.34	4.45	98	良
関西電力	B05524	4.15	4.47	93	良
関西電力	B05555	4.58	5.06	91	良
関西電力	B05568	4.15	4.55	91	良
関西電力	B05623	4.15	4.51	92	良
関西電力	B05714	4.58	5.03	91	良
関西電力	B06635	4.22	4.19	101	良
関西電力	B06637	4.18	4.21	99	良
関西電力	B06641	4.28	4.29	100	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	B01857	3.53	3.31	107	良
関西電力	B01859	3.60	3.30	109	良
関西電力	B01863	3.43	3.26	105	良
関西電力	B01867	3.86	3.66	105	良
関西電力	B02051	3.72	3.48	107	良
関西電力	B02220	3.38	2.98	113	良
関西電力	B03757	3.39	3.26	104	良
関西電力	B03948	3.05	3.17	96	良
関西電力	B03966	3.06	3.13	98	良
関西電力	B04804	3.67	3.46	106	良
関西電力	B04945	3.07	3.36	91	良
関西電力	B04949	4.02	3.92	103	良
関西電力	B04956	4.09	3.88	105	良
関西電力	B04960	3.89	3.74	104	良
関西電力	B04963	4.18	3.98	105	良
関西電力	B05124	4.21	4.32	97	良
関西電力	B05128	3.78	3.71	102	良
関西電力	B05150	4.12	4.01	103	良
関西電力	B05201	4.04	3.92	103	良
関西電力	B05203	3.88	3.99	97	良
関西電力	B05524	3.67	3.63	101	良
関西電力	B05555	4.13	4.46	93	良
関西電力	B05568	3.68	3.69	100	良
関西電力	B05623	3.69	3.80	97	良
関西電力	B05714	4.13	4.27	97	良
関西電力	B06635	4.80	4.20	114	良
関西電力	B06637	4.73	4.14	114	良
関西電力	B06641	4.87	4.29	114	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	B01857	1.00	0.583 ~ 1.75 (*)	1.23	良
関西電力	B01859	1.05	0.612 ~ 1.84 (*)	1.25	良
関西電力	B01863	0.93	0.542 ~ 1.63 (*)	1.19	良
関西電力	B01867	1.16	0.704 ~ 1.99	1.34	良
関西電力	B02051	1.09	0.635 ~ 1.91 (*)	1.29	良
関西電力	B02220	0.95	0.577 ~ 1.62	1.15	良
関西電力	B03757	0.92	0.536 ~ 1.61 (*)	1.15	良
関西電力	B03948	0.99	0.577 ~ 1.73 (*)	1.07	良
関西電力	B03966	0.89	0.519 ~ 1.56 (*)	1.07	良
関西電力	B04804	1.04	0.606 ~ 1.82 (*)	1.28	良
関西電力	B04945	1.00	0.583 ~ 1.75 (*)	1.05	良
関西電力	B04949	1.18	0.688 ~ 2.07 (*)	1.36	良
関西電力	B04956	1.15	0.698 ~ 1.97	1.38	良
関西電力	B04960	1.17	0.682 ~ 2.05 (*)	1.31	良
関西電力	B04963	1.07	0.649 ~ 1.83	1.41	良
関西電力	B05124	1.20	0.728 ~ 2.05	1.42	良
関西電力	B05128	1.08	0.630 ~ 1.89 (*)	1.27	良
関西電力	B05150	1.22	0.740 ~ 2.09	1.39	良
関西電力	B05201	1.22	0.711 ~ 2.14 (*)	1.37	良
関西電力	B05203	1.24	0.723 ~ 2.17 (*)	1.31	良
関西電力	B05524	1.14	0.692 ~ 1.95	1.24	良
関西電力	B05555	1.18	0.716 ~ 2.02	1.39	良
関西電力	B05568	1.11	0.647 ~ 1.94 (*)	1.24	良
関西電力	B05623	1.03	0.625 ~ 1.76	1.24	良
関西電力	B05714	1.30	0.789 ~ 2.23	1.39	良
関西電力	B06635	1.19	0.722 ~ 2.04	1.56	良
関西電力	B06637	1.23	0.746 ~ 2.11	1.54	良
関西電力	B06641	1.24	0.753 ~ 2.12	1.58	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	B01857	0.036以下	≤ 4.5	0.75以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05203					
関西電力	B05714					
関西電力	B04945	0.037以下	≤ 4.5	0.82以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05124					
関西電力	B05150					
関西電力	B01863	0.038以下	≤ 4.5	0.61以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04949					
関西電力	B05555					
関西電力	B01859	0.037以下	≤ 4.5	0.72以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04960					
関西電力	B06641					
関西電力	B02220	0.044以下	≤ 4.5	0.53以下	≤ 2.2	良
関西電力	B03757					
関西電力	B05128					
関西電力	B03966	0.032以下	≤ 4.5	0.63以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05201					
関西電力	B06635					
関西電力	B01867	0.038以下	≤ 4.5	0.89以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04956					
関西電力	B05623					
関西電力	B02051	0.037以下	≤ 4.5	0.63以下	≤ 2.2	良
関西電力	B05524					
関西電力	B06637					
関西電力	B03948	0.36 (0.044)	≤ 4.5	0.63以下	≤ 2.2	良
関西電力	B04804					
関西電力	B05568					
関西電力	B04963*	0.037以下	≤ 4.5	0.78以下	≤ 2.2	良

* はB01859、B04960、B04963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	B01857	0.0044 以下	≦ 0.4	0.28 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B01859	0.0044 以下	≦ 0.4	0.17 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B01863	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.20 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B01867	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.46 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B02051	0.0044 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B02220	0.0052 (0.0044)	≦ 0.4	0.28 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B03757	0.0044 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B03948	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.25 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B03966	0.0044 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B04804	0.0057 (0.0044)	≦ 0.4	0.55 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04945	0.0044 以下	≦ 0.4	0.20 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04949	0.0046 (0.0044)	≦ 0.4	1.5 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04956	0.0044 以下	≦ 0.4	0.73 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04960	0.0044 以下	≦ 0.4	0.55 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B04963	0.0056 (0.0044)	≦ 0.4	1.0 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05124	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.40 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05128	0.0046 (0.0044)	≦ 0.4	0.78 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05150	0.0044 (0.0044)	≦ 0.4	0.61 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05201	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.81 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05203	0.0074 (0.0044)	≦ 0.4	0.90 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B05524	0.0048 (0.0044)	≦ 0.4	0.42 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05555	0.0068 (0.0044)	≦ 0.4	1.6 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05568	0.0051 (0.0044)	≦ 0.4	0.54 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05623	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	1.1 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05714	0.0044 以下	≦ 0.4	0.60 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B06635	0.0044 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0039)	≦ 4	良
関西電力	B06637	0.0056 (0.0044)	≦ 0.4	0.38 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B06641	0.0049 (0.0044)	≦ 0.4	0.25 (0.0038)	≦ 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。