

(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	B00974	1.20	1.20	100 (*)	良
関西電力	B01468	1.05	0.99	106 (*)	良
関西電力	B01642	1.20	1.18	102 (*)	良
関西電力	B01769	1.22	1.09	112	良
関西電力	B01825	1.09	1.17	93	良
関西電力	B01828	1.04	1.06	98 (*)	良
関西電力	B01844	1.07	1.03	104	良
関西電力	B01872	1.05	1.03	102 (*)	良
関西電力	B01879	1.02	1.13	90 (*)	良
関西電力	B02081	1.01	1.06	95 (*)	良
関西電力	B02143	1.04	1.18	88 (*)	良
関西電力	B02284	1.03	1.12	92 (*)	良
関西電力	B03790	1.05	1.05	100 (*)	良
関西電力	B03792	1.02	0.91	112	良
関西電力	B04793	1.16	1.13	103 (*)	良
関西電力	B04979	1.24	1.18	105 (*)	良
関西電力	B05034	1.23	1.12	110 (*)	良
関西電力	B05038	1.22	1.16	105	良
関西電力	B05039	1.20	1.20	100 (*)	良
関西電力	B05042	1.21	1.04	116 (*)	良
関西電力	B05081	1.21	1.33	91 (*)	良
関西電力	B05106	1.26	1.24	102	良
関西電力	B05130	1.28	1.28	100 (*)	良
関西電力	B05175	1.29	1.23	105 (*)	良
関西電力	B05181	1.28	1.24	103	良
関西電力	B05197	1.26	1.09	116	良
関西電力	B05204	1.34	1.30	103	良
関西電力	B06080	1.31	1.28	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: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	B00974	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	B01468	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	B01642	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	B01769	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	B01825	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	B01828	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	B01844	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	B01872	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	B01879	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	B02081	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	B02143	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	B02284	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	B03790	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	B03792	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	B04793	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	B04979	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	B05034	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	B05038	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	B05039	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	B05042	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	B05081	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	B05106	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	B05130	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	B05175	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	B05181	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	B05197	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	B05204	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	B06080	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	B00974	1336.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01468	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01642	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01769	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01825	1336.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01828	1336.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01844	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01872	1336.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01879	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02081	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02143	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B02284	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03790	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B03792	1336.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04793	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04979	1336.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05034	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05038	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05039	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05042	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05081	1336.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05106	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05130	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05175	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05181	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05197	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05204	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06080	1339.1	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	B00974	471.1	≦ 550	良
関西電力	B01468	467.8	≦ 550	良
関西電力	B01642	471.0	≦ 550	良
関西電力	B01769	482.1	≦ 550	良
関西電力	B01825	482.4	≦ 550	良
関西電力	B01828	475.1	≦ 550	良
関西電力	B01844	480.3	≦ 550	良
関西電力	B01872	477.6	≦ 550	良
関西電力	B01879	472.8	≦ 550	良
関西電力	B02081	466.0	≦ 550	良
関西電力	B02143	473.9	≦ 550	良
関西電力	B02284	473.1	≦ 550	良
関西電力	B03790	474.8	≦ 550	良
関西電力	B03792	478.3	≦ 550	良
関西電力	B04793	468.2	≦ 550	良
関西電力	B04979	471.2	≦ 550	良
関西電力	B05034	471.0	≦ 550	良
関西電力	B05038	489.4	≦ 550	良
関西電力	B05039	469.6	≦ 550	良
関西電力	B05042	473.2	≦ 550	良
関西電力	B05081	471.4	≦ 550	良
関西電力	B05106	482.9	≦ 550	良
関西電力	B05130	468.0	≦ 550	良
関西電力	B05175	474.5	≦ 550	良
関西電力	B05181	480.8	≦ 550	良
関西電力	B05197	475.6	≦ 550	良
関西電力	B05204	484.7	≦ 550	良
関西電力	B06080	488.6	≦ 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	B00974	4.48	3.80	118	良
関西電力	B01468	3.61	3.10	116	良
関西電力	B01642	4.10	3.14	131	良
関西電力	B01769	4.15	3.20	130	良
関西電力	B01825	4.03	3.69	109	良
関西電力	B01828	3.88	3.46	112	良
関西電力	B01844	3.67	3.11	118	良
関西電力	B01872	3.91	3.50	112	良
関西電力	B01879	3.80	3.37	113	良
関西電力	B02081	3.76	3.32	113	良
関西電力	B02143	3.88	3.43	113	良
関西電力	B02284	3.85	3.50	110	良
関西電力	B03790	3.59	3.10	116	良
関西電力	B03792	3.29	2.76	119	良
関西電力	B04793	4.33	3.60	120	良
関西電力	B04979	4.97	4.18	119	良
関西電力	B05034	4.71	3.76	125	良
関西電力	B05038	4.72	3.83	123	良
関西電力	B05039	4.49	3.77	119	良
関西電力	B05042	4.50	3.80	118	良
関西電力	B05081	4.91	4.15	118	良
関西電力	B05106	4.85	3.95	123	良
関西電力	B05130	5.15	4.32	119	良
関西電力	B05175	5.22	4.42	118	良
関西電力	B05181	5.17	4.44	116	良
関西電力	B05197	4.83	3.81	127	良
関西電力	B05204	5.38	4.51	119	良
関西電力	B06080	4.78	3.83	125	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	B00974	4.16	3.54	118	良
関西電力	B01468	3.74	3.13	119	良
関西電力	B01642	4.27	3.42	125	良
関西電力	B01769	4.34	3.47	125	良
関西電力	B01825	3.95	3.59	110	良
関西電力	B01828	3.77	3.35	113	良
関西電力	B01844	3.82	3.14	122	良
関西電力	B01872	3.83	3.47	110	良
関西電力	B01879	3.71	3.30	112	良
関西電力	B02081	3.67	3.13	117	良
関西電力	B02143	3.79	3.30	115	良
関西電力	B02284	3.73	3.38	110	良
関西電力	B03790	3.76	3.18	118	良
関西電力	B03792	3.51	3.24	108	良
関西電力	B04793	4.01	3.25	123	良
関西電力	B04979	4.41	3.65	121	良
関西電力	B05034	4.33	3.42	127	良
関西電力	B05038	4.29	3.65	118	良
関西電力	B05039	4.15	3.47	120	良
関西電力	B05042	4.17	3.45	121	良
関西電力	B05081	4.32	3.53	122	良
関西電力	B05106	4.44	3.85	115	良
関西電力	B05130	4.55	4.22	108	良
関西電力	B05175	4.61	4.35	106	良
関西電力	B05181	4.56	3.98	115	良
関西電力	B05197	4.43	3.57	124	良
関西電力	B05204	4.76	4.05	118	良
関西電力	B06080	4.81	4.28	112	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)	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	B00974	1.20	0.690 ~ 2.23 (*)	1.45	良
関西電力	B01468	0.99	0.569 ~ 1.84 (*)	1.27	良
関西電力	B01642	1.18	0.678 ~ 2.19 (*)	1.46	良
関西電力	B01769	1.09	0.653 ~ 1.94	1.48	良
関西電力	B01825	1.17	0.701 ~ 2.08	1.33	良
関西電力	B01828	1.06	0.610 ~ 1.97 (*)	1.27	良
関西電力	B01844	1.03	0.617 ~ 1.83	1.30	良
関西電力	B01872	1.03	0.592 ~ 1.91 (*)	1.29	良
関西電力	B01879	1.13	0.650 ~ 2.10 (*)	1.25	良
関西電力	B02081	1.06	0.610 ~ 1.97 (*)	1.24	良
関西電力	B02143	1.18	0.678 ~ 2.19 (*)	1.27	良
関西電力	B02284	1.12	0.644 ~ 2.08 (*)	1.25	良
関西電力	B03790	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.28	良
関西電力	B03792	0.91	0.545 ~ 1.62	1.23	良
関西電力	B04793	1.13	0.650 ~ 2.10 (*)	1.40	良
関西電力	B04979	1.18	0.678 ~ 2.19 (*)	1.49	良
関西電力	B05034	1.12	0.644 ~ 2.08 (*)	1.49	良
関西電力	B05038	1.16	0.695 ~ 2.06	1.48	良
関西電力	B05039	1.20	0.690 ~ 2.23 (*)	1.45	良
関西電力	B05042	1.04	0.598 ~ 1.93 (*)	1.46	良
関西電力	B05081	1.33	0.765 ~ 2.47 (*)	1.46	良
関西電力	B05106	1.24	0.743 ~ 2.20	1.52	良
関西電力	B05130	1.28	0.736 ~ 2.38 (*)	1.54	良
関西電力	B05175	1.23	0.707 ~ 2.29 (*)	1.56	良
関西電力	B05181	1.24	0.743 ~ 2.20	1.55	良
関西電力	B05197	1.09	0.653 ~ 1.94	1.52	良
関西電力	B05204	1.30	0.779 ~ 2.31	1.61	良
関西電力	B06080	1.28	0.767 ~ 2.28	1.60	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エネルギー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	B04793	0.049以下	≦ 4.5	0.52以下	≦ 2.2	良
関西電力	B00974					
関西電力	B01828					
関西電力	B05106	0.042以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05034					
関西電力	B03790					
関西電力	B01879	0.045以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05204					
関西電力	B01642					
関西電力	B03792	0.047以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05130					
関西電力	B01468					
関西電力	B05042	0.042以下	≦ 4.5	0.62以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04979					
関西電力	B05175					
関西電力	B01844	0.043以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
関西電力	B01769					
関西電力	B02143					
関西電力	B01825	0.043以下	≦ 4.5	0.57以下	≦ 2.2	良
関西電力	B06080					
関西電力	B05039					
関西電力	B05038	0.049以下	≦ 4.5	0.67以下	≦ 2.2	良
関西電力	B01872					
関西電力	B05181					
関西電力	B05197	0.046以下	≦ 4.5	0.75以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05081					
関西電力	B02284					
関西電力	B02081*	0.049以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良

* はB02081、B03792、B05130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	B00974	0.0040 以下	≦ 0.4	0.41 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B01468	0.0041 (0.0040)	≦ 0.4	0.36 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B01642	0.0040 以下	≦ 0.4	0.37 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B01769	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	0.83 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B01825	0.0040 (0.0040)	≦ 0.4	1.0 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B01828	0.0042 (0.0040)	≦ 0.4	0.77 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B01844	0.0041 (0.0040)	≦ 0.4	0.67 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B01872	0.0057 (0.0040)	≦ 0.4	0.57 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B01879	0.0040 以下	≦ 0.4	0.33 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	B02081	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	0.96 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B02143	0.0040 以下	≦ 0.4	0.088 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B02284	0.0040 (0.0040)	≦ 0.4	1.2 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B03790	0.0040 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B03792	0.0040 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B04793	0.0040 以下	≦ 0.4	0.50 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B04979	0.0045 (0.0040)	≦ 0.4	1.7 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B05034	0.0046 (0.0040)	≦ 0.4	1.0 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B05038	0.0055 (0.0040)	≦ 0.4	2.1 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B05039	0.0050 (0.0040)	≦ 0.4	1.2 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B05042	0.0066 (0.0040)	≦ 0.4	1.4 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	B05081	0.0048 (0.0040)	≦ 0.4	0.91 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B05106	0.0059 (0.0040)	≦ 0.4	2.1 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	B05130	0.0040 以下	≦ 0.4	0.68 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	B05175	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	0.61 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B05181	0.0040 以下	≦ 0.4	0.55 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	B05197	0.0045 (0.0040)	≦ 0.4	0.84 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	B05204	0.0040 以下	≦ 0.4	0.76 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	B06080	0.0040 以下	≦ 0.4	0.75 (0.0045)	≦ 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。