

(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	B01637	1.07	1.03	104 (*)	良
関西電力	B01638	1.10	1.07	103	良
関西電力	B01641	1.09	1.06	103 (*)	良
関西電力	B04681	0.84	0.92	91 (*)	良
関西電力	B04770	1.09	1.02	107	良
関西電力	B05255	1.19	1.26	94	良
関西電力	B05303	1.00	1.07	93 (*)	良
関西電力	B05465	1.02	1.13	90 (*)	良
関西電力	B05478	0.95	1.11	86 (*)	良
関西電力	B05479	1.05	1.18	89	良
関西電力	B05488	1.01	1.12	90 (*)	良
関西電力	B05490	1.06	1.19	89	良
関西電力	B05521	1.05	1.11	95	良
関西電力	B05996	1.19	1.22	98	良
関西電力	B06027	1.19	1.25	95	良
関西電力	B06060	1.19	1.25	95	良
関西電力	B06063	1.18	1.25	94	良
関西電力	B06065	1.18	1.09	108	良
関西電力	B06066	1.18	1.17	101	良
関西電力	B06442	1.27	1.23	103	良
関西電力	B06591	1.27	1.30	98	良
関西電力	B06593	1.22	1.18	103	良
関西電力	B06604	1.27	1.21	105	良
関西電力	B06609	1.25	1.24	101	良
関西電力	B06612	1.15	1.13	102	良
関西電力	B06614	1.21	1.20	101	良
関西電力	B06617	1.22	1.18	103	良
関西電力	B06620	1.27	1.17	109	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	B01637	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	B01638	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	B01641	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	B04681	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	B04770	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	B05255	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	B05303	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	B05465	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	B05478	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	B05479	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	B05488	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	B05490	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	B05521	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	B05996	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	B06027	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	B06060	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	B06063	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	B06065	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	B06066	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	B06442	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	B06591	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	B06593	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	B06604	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	B06609	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	B06612	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	B06614	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	B06617	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	B06620	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	B01637	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01638	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01641	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04681	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04770	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05255	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05303	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05465	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05478	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05479	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05488	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05490	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05521	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05996	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06027	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06060	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06063	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06065	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06066	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06442	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06591	1341.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06593	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06604	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06609	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06612	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06614	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06617	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B06620	1340.8	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	B01637	466.7	≦ 550	良
関西電力	B01638	471.8	≦ 550	良
関西電力	B01641	472.0	≦ 550	良
関西電力	B04681	462.1	≦ 550	良
関西電力	B04770	476.3	≦ 550	良
関西電力	B05255	488.1	≦ 550	良
関西電力	B05303	457.0	≦ 550	良
関西電力	B05465	465.8	≦ 550	良
関西電力	B05478	442.3	≦ 550	良
関西電力	B05479	477.3	≦ 550	良
関西電力	B05488	464.7	≦ 550	良
関西電力	B05490	478.9	≦ 550	良
関西電力	B05521	476.2	≦ 550	良
関西電力	B05996	485.0	≦ 550	良
関西電力	B06027	487.2	≦ 550	良
関西電力	B06060	486.4	≦ 550	良
関西電力	B06063	484.8	≦ 550	良
関西電力	B06065	486.5	≦ 550	良
関西電力	B06066	483.4	≦ 550	良
関西電力	B06442	482.4	≦ 550	良
関西電力	B06591	483.4	≦ 550	良
関西電力	B06593	481.0	≦ 550	良
関西電力	B06604	486.4	≦ 550	良
関西電力	B06609	478.7	≦ 550	良
関西電力	B06612	478.4	≦ 550	良
関西電力	B06614	477.9	≦ 550	良
関西電力	B06617	483.2	≦ 550	良
関西電力	B06620	481.5	≦ 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	B01637	3.69	3.39	109	良
関西電力	B01638	3.78	3.46	109	良
関西電力	B01641	3.74	3.44	109	良
関西電力	B04681	2.90	3.22	90	良
関西電力	B04770	4.07	3.73	109	良
関西電力	B05255	4.31	4.24	102	良
関西電力	B05303	4.02	4.34	93	良
関西電力	B05465	4.11	4.59	90	良
関西電力	B05478	3.85	4.31	89	良
関西電力	B05479	4.25	4.74	90	良
関西電力	B05488	4.08	4.58	89	良
関西電力	B05490	4.22	4.73	89	良
関西電力	B05521	4.20	4.76	88	良
関西電力	B05996	4.31	4.13	104	良
関西電力	B06027	4.34	4.19	104	良
関西電力	B06060	4.31	4.16	104	良
関西電力	B06063	4.28	4.09	105	良
関西電力	B06065	4.29	4.07	105	良
関西電力	B06066	4.33	4.10	106	良
関西電力	B06442	4.22	4.18	101	良
関西電力	B06591	4.23	4.42	96	良
関西電力	B06593	4.12	4.14	100	良
関西電力	B06604	4.23	4.45	95	良
関西電力	B06609	4.17	4.24	98	良
関西電力	B06612	3.89	3.91	99	良
関西電力	B06614	4.04	4.10	99	良
関西電力	B06617	4.10	4.24	97	良
関西電力	B06620	4.23	4.16	102	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	B01637	3.80	3.51	108	良
関西電力	B01638	3.88	3.59	108	良
関西電力	B01641	3.86	3.55	109	良
関西電力	B04681	2.96	3.30	90	良
関西電力	B04770	3.76	3.47	108	良
関西電力	B05255	4.37	4.64	94	良
関西電力	B05303	3.56	3.72	96	良
関西電力	B05465	3.64	3.96	92	良
関西電力	B05478	3.41	3.59	95	良
関西電力	B05479	3.75	4.12	91	良
関西電力	B05488	3.60	4.01	90	良
関西電力	B05490	3.78	3.87	98	良
関西電力	B05521	3.75	4.12	91	良
関西電力	B05996	4.34	4.41	98	良
関西電力	B06027	4.35	4.44	98	良
関西電力	B06060	4.34	4.52	96	良
関西電力	B06063	4.31	4.37	99	良
関西電力	B06065	4.32	4.28	101	良
関西電力	B06066	4.32	4.38	99	良
関西電力	B06442	4.79	4.33	111	良
関西電力	B06591	4.78	4.37	109	良
関西電力	B06593	4.62	4.12	112	良
関西電力	B06604	4.80	4.13	116	良
関西電力	B06609	4.72	4.10	115	良
関西電力	B06612	4.36	3.82	114	良
関西電力	B06614	4.56	4.11	111	良
関西電力	B06617	4.59	4.01	114	良
関西電力	B06620	4.79	4.11	117	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	B01637	1.03	0.601 ~ 1.80 (*)	1.30	良
関西電力	B01638	1.07	0.649 ~ 1.83	1.33	良
関西電力	B01641	1.06	0.618 ~ 1.86 (*)	1.32	良
関西電力	B04681	0.92	0.536 ~ 1.61 (*)	1.01	良
関西電力	B04770	1.02	0.619 ~ 1.75	1.31	良
関西電力	B05255	1.26	0.765 ~ 2.16	1.45	良
関西電力	B05303	1.07	0.624 ~ 1.87 (*)	1.20	良
関西電力	B05465	1.13	0.659 ~ 1.98 (*)	1.23	良
関西電力	B05478	1.11	0.647 ~ 1.94 (*)	1.15	良
関西電力	B05479	1.18	0.716 ~ 2.02	1.27	良
関西電力	B05488	1.12	0.653 ~ 1.96 (*)	1.22	良
関西電力	B05490	1.19	0.722 ~ 2.04	1.27	良
関西電力	B05521	1.11	0.674 ~ 1.90	1.27	良
関西電力	B05996	1.22	0.740 ~ 2.09	1.44	良
関西電力	B06027	1.25	0.759 ~ 2.14	1.45	良
関西電力	B06060	1.25	0.759 ~ 2.14	1.44	良
関西電力	B06063	1.25	0.759 ~ 2.14	1.43	良
関西電力	B06065	1.09	0.662 ~ 1.87	1.43	良
関西電力	B06066	1.17	0.710 ~ 2.00	1.43	良
関西電力	B06442	1.23	0.746 ~ 2.11	1.56	良
関西電力	B06591	1.30	0.789 ~ 2.23	1.56	良
関西電力	B06593	1.18	0.716 ~ 2.02	1.50	良
関西電力	B06604	1.21	0.734 ~ 2.07	1.56	良
関西電力	B06609	1.24	0.753 ~ 2.12	1.54	良
関西電力	B06612	1.13	0.686 ~ 1.93	1.42	良
関西電力	B06614	1.20	0.728 ~ 2.05	1.49	良
関西電力	B06617	1.18	0.716 ~ 2.02	1.50	良
関西電力	B06620	1.17	0.710 ~ 2.00	1.56	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	B01637	0.040以下	≦ 4.5	0.63以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05255					
関西電力	B05465					
関西電力	B05488	0.043以下	≦ 4.5	0.56以下	≦ 2.2	良
関西電力	B06060					
関西電力	B06614					
関西電力	B01638	0.036以下	≦ 4.5	0.78以下	≦ 2.2	良
関西電力	B04681					
関西電力	B06065					
関西電力	B01641	0.041以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05490					
関西電力	B06604					
関西電力	B04770	0.073 (0.037)	≦ 4.5	0.56以下	≦ 2.2	良
関西電力	B06027					
関西電力	B06066					
関西電力	B05478	0.043 (0.041)	≦ 4.5	0.60以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05996					
関西電力	B06442					
関西電力	B05521	0.038以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
関西電力	B06593					
関西電力	B06617					
関西電力	B06063	0.041以下	≦ 4.5	0.57以下	≦ 2.2	良
関西電力	B06609					
関西電力	B06612					
関西電力	B05303	0.034以下	≦ 4.5	0.75以下	≦ 2.2	良
関西電力	B05479					
関西電力	B06620					
関西電力	B06591*	0.037以下	≦ 4.5	0.54以下	≦ 2.2	良

* はB05490、B06591、B06604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	B01637	0.0044 以下	≦ 0.4	0.16 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B01638	0.0044 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B01641	0.0044 以下	≦ 0.4	0.17 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04681	0.0047 (0.0044)	≦ 0.4	0.45 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B04770	0.0047 (0.0044)	≦ 0.4	0.48 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B05255	0.0044 以下	≦ 0.4	0.81 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05303	0.0047 (0.0044)	≦ 0.4	0.34 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05465	0.0062 (0.0044)	≦ 0.4	0.75 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05478	0.0044 以下	≦ 0.4	0.72 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B05479	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.57 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B05488	0.0047 (0.0044)	≦ 0.4	0.53 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B05490	0.0052 (0.0044)	≦ 0.4	0.78 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B05521	0.0050 (0.0044)	≦ 0.4	0.66 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B05996	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	1.2 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06027	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	0.93 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06060	0.0052 (0.0044)	≦ 0.4	1.2 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B06063	0.0064 (0.0044)	≦ 0.4	2.0 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B06065	0.0046 (0.0044)	≦ 0.4	0.84 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B06066	0.0044 以下	≦ 0.4	0.83 (0.0037)	≦ 4	良
関西電力	B06442	0.0044 以下	≦ 0.4	0.24 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06591	0.0044 以下	≦ 0.4	0.27 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06593	0.0051 (0.0044)	≦ 0.4	0.28 (0.0038)	≦ 4	良
関西電力	B06604	0.0048 (0.0044)	≦ 0.4	0.66 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06609	0.0044 以下	≦ 0.4	0.20 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06612	0.0044 以下	≦ 0.4	0.48 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06614	0.0051 (0.0044)	≦ 0.4	1.2 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06617	0.0044 以下	≦ 0.4	0.37 (0.0036)	≦ 4	良
関西電力	B06620	0.0044 以下	≦ 0.4	0.83 (0.0036)	≦ 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。