

## (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')		
九州電力	B01950	1.01	1.00	101 (*)	良
九州電力	B01992	1.17	1.01	116	良
九州電力	B01998	1.14	0.98	116 (*)	良
九州電力	B02021	1.16	1.04	112	良
九州電力	B02031	1.17	0.97	121	良
九州電力	B02149	0.92	1.05	88 (*)	良
九州電力	B04675	0.92	1.05	88 (*)	良
九州電力	B04690	0.94	1.05	90 (*)	良
九州電力	B04699	1.09	1.00	109 (*)	良
九州電力	B04707	1.08	0.97	111 (*)	良
九州電力	B04711	1.11	0.99	112 (*)	良
九州電力	B04919	0.96	1.08	89	良
九州電力	B04948	0.90	1.02	88 (*)	良
九州電力	B05049	1.23	1.14	108	良
九州電力	B05052	1.20	1.12	107	良
九州電力	B05060	1.23	1.08	114	良
九州電力	B05064	1.18	1.08	109 (*)	良
九州電力	B05068	1.24	1.20	103	良
九州電力	B05084	1.21	1.09	111	良
九州電力	B05113	1.20	1.13	106	良
九州電力	B05190	1.21	1.01	120	良
九州電力	B05199	1.21	1.02	119	良
九州電力	B05200	1.09	1.07	102 (*)	良
九州電力	B05218	1.20	1.03	117	良
九州電力	B05246	1.21	1.10	110 (*)	良
九州電力	B05263	1.25	1.24	101	良
九州電力	B06047	1.24	1.20	103	良
九州電力	B06078	1.25	1.28	98	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
九州電力	B01950	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
九州電力	B01992	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
九州電力	B01998	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
九州電力	B02021	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
九州電力	B02031	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
九州電力	B02149	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
九州電力	B04675	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
九州電力	B04690	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
九州電力	B04699	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
九州電力	B04707	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
九州電力	B04711	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
九州電力	B04919	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
九州電力	B04948	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
九州電力	B05049	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
九州電力	B05052	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
九州電力	B05060	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
九州電力	B05064	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
九州電力	B05068	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
九州電力	B05084	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
九州電力	B05113	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
九州電力	B05190	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
九州電力	B05199	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
九州電力	B05200	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
九州電力	B05218	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
九州電力	B05246	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
九州電力	B05263	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
九州電力	B06047	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
九州電力	B06078	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)	
九州電力	B01950	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01992	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01998	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B02021	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B02031	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B02149	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04675	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04690	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04699	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04707	1337.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04711	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04919	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04948	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05049	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05052	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05060	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05064	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05068	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05084	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05113	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05190	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05199	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05200	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05218	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05246	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05263	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B06047	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B06078	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	
九州電力	B01950	477.6	≦ 550	良
九州電力	B01992	482.9	≦ 550	良
九州電力	B01998	471.8	≦ 550	良
九州電力	B02021	483.9	≦ 550	良
九州電力	B02031	481.1	≦ 550	良
九州電力	B02149	472.5	≦ 550	良
九州電力	B04675	473.5	≦ 550	良
九州電力	B04690	476.0	≦ 550	良
九州電力	B04699	463.6	≦ 550	良
九州電力	B04707	462.1	≦ 550	良
九州電力	B04711	472.5	≦ 550	良
九州電力	B04919	486.5	≦ 550	良
九州電力	B04948	462.8	≦ 550	良
九州電力	B05049	487.6	≦ 550	良
九州電力	B05052	483.2	≦ 550	良
九州電力	B05060	494.8	≦ 550	良
九州電力	B05064	473.5	≦ 550	良
九州電力	B05068	494.8	≦ 550	良
九州電力	B05084	486.0	≦ 550	良
九州電力	B05113	477.5	≦ 550	良
九州電力	B05190	488.0	≦ 550	良
九州電力	B05199	481.6	≦ 550	良
九州電力	B05200	438.8	≦ 550	良
九州電力	B05218	482.2	≦ 550	良
九州電力	B05246	468.2	≦ 550	良
九州電力	B05263	489.3	≦ 550	良
九州電力	B06047	487.9	≦ 550	良
九州電力	B06078	494.2	≦ 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')		
九州電力	B01950	3.48	3.06	114	良
九州電力	B01992	4.36	3.75	116	良
九州電力	B01998	4.26	3.59	119	良
九州電力	B02021	4.33	3.70	117	良
九州電力	B02031	4.33	3.75	115	良
九州電力	B02149	3.29	3.46	95	良
九州電力	B04675	3.29	3.46	95	良
九州電力	B04690	3.34	3.49	96	良
九州電力	B04699	4.10	3.58	115	良
九州電力	B04707	4.09	3.39	121	良
九州電力	B04711	4.18	3.61	116	良
九州電力	B04919	3.38	3.50	97	良
九州電力	B04948	3.21	3.39	95	良
九州電力	B05049	4.74	3.81	124	良
九州電力	B05052	4.62	3.71	125	良
九州電力	B05060	4.73	3.79	125	良
九州電力	B05064	4.54	3.67	124	良
九州電力	B05068	4.76	3.90	122	良
九州電力	B05084	4.67	3.80	123	良
九州電力	B05113	4.85	4.04	120	良
九州電力	B05190	4.63	3.79	122	良
九州電力	B05199	4.65	3.77	123	良
九州電力	B05200	4.17	3.56	117	良
九州電力	B05218	4.58	3.68	124	良
九州電力	B05246	4.63	3.88	119	良
九州電力	B05263	4.54	3.72	122	良
九州電力	B06047	4.53	3.67	123	良
九州電力	B06078	4.54	3.78	120	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')		
九州電力	B01950	3.61	3.24	111	良
九州電力	B01992	4.05	3.42	118	良
九州電力	B01998	3.97	3.30	120	良
九州電力	B02021	4.02	3.34	120	良
九州電力	B02031	4.04	3.42	118	良
九州電力	B02149	3.24	3.03	107	良
九州電力	B04675	3.24	3.01	108	良
九州電力	B04690	3.31	3.15	105	良
九州電力	B04699	3.78	3.25	116	良
九州電力	B04707	3.75	2.98	126	良
九州電力	B04711	3.86	3.21	120	良
九州電力	B04919	3.38	3.28	103	良
九州電力	B04948	3.17	2.99	106	良
九州電力	B05049	4.34	3.80	114	良
九州電力	B05052	4.24	3.55	119	良
九州電力	B05060	4.35	3.65	119	良
九州電力	B05064	4.17	3.62	115	良
九州電力	B05068	4.36	3.81	114	良
九州電力	B05084	4.28	3.66	117	良
九州電力	B05113	4.27	3.86	111	良
九州電力	B05190	4.27	3.64	117	良
九州電力	B05199	4.28	3.67	117	良
九州電力	B05200	3.85	3.18	121	良
九州電力	B05218	4.22	3.48	121	良
九州電力	B05246	4.28	3.66	117	良
九州電力	B05263	4.57	4.07	112	良
九州電力	B06047	4.55	4.02	113	良
九州電力	B06078	4.57	4.14	110	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/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)	
九州電力	B01950	1.00	0.575 ~ 1.86	(*) 1.23	良
九州電力	B01992	1.01	0.605 ~ 1.80	1.41	良
九州電力	B01998	0.98	0.564 ~ 1.82	(*) 1.38	良
九州電力	B02021	1.04	0.623 ~ 1.85	1.40	良
九州電力	B02031	0.97	0.581 ~ 1.72	1.41	良
九州電力	B02149	1.05	0.604 ~ 1.95	(*) 1.11	良
九州電力	B04675	1.05	0.604 ~ 1.95	(*) 1.11	良
九州電力	B04690	1.05	0.604 ~ 1.95	(*) 1.13	良
九州電力	B04699	1.00	0.575 ~ 1.86	(*) 1.32	良
九州電力	B04707	0.97	0.558 ~ 1.80	(*) 1.30	良
九州電力	B04711	0.99	0.569 ~ 1.84	(*) 1.34	良
九州電力	B04919	1.08	0.647 ~ 1.92	1.16	良
九州電力	B04948	1.02	0.587 ~ 1.89	(*) 1.09	良
九州電力	B05049	1.14	0.683 ~ 2.03	1.49	良
九州電力	B05052	1.12	0.671 ~ 1.99	1.45	良
九州電力	B05060	1.08	0.647 ~ 1.92	1.49	良
九州電力	B05064	1.08	0.621 ~ 2.01	(*) 1.43	良
九州電力	B05068	1.20	0.719 ~ 2.13	1.49	良
九州電力	B05084	1.09	0.653 ~ 1.94	1.47	良
九州電力	B05113	1.13	0.677 ~ 2.01	1.44	良
九州電力	B05190	1.01	0.605 ~ 1.80	1.46	良
九州電力	B05199	1.02	0.611 ~ 1.81	1.47	良
九州電力	B05200	1.07	0.615 ~ 1.99	(*) 1.32	良
九州電力	B05218	1.03	0.617 ~ 1.83	1.45	良
九州電力	B05246	1.10	0.633 ~ 2.04	(*) 1.47	良
九州電力	B05263	1.24	0.743 ~ 2.20	1.52	良
九州電力	B06047	1.20	0.719 ~ 2.13	1.51	良
九州電力	B06078	1.28	0.767 ~ 2.28	1.52	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	
九州電力	B01950	0.042以下	$\leq 4.5$	0.53以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B04707					
九州電力	B05064					
九州電力	B01992	0.042以下	$\leq 4.5$	0.53以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B02149					
九州電力	B06047					
九州電力	B01998	0.037以下	$\leq 4.5$	0.81以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B05052					
九州電力	B05068					
九州電力	B02021	0.039以下	$\leq 4.5$	0.67以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B04699					
九州電力	B06078					
九州電力	B02031	0.041以下	$\leq 4.5$	0.68以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B05113					
九州電力	B05199					
九州電力	B04675	0.090 (0.047)	$\leq 4.5$	0.71以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B04711					
九州電力	B05060					
九州電力	B04690	0.037以下	$\leq 4.5$	0.62以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B05084					
九州電力	B05218					
九州電力	B04919	0.047 (0.044)	$\leq 4.5$	0.56以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B05190					
九州電力	B05263					
九州電力	B04948	0.044以下	$\leq 4.5$	0.60以下	$\leq 2.2$	良
九州電力	B05200					
九州電力	B05246					
九州電力	B05049*	0.041以下	$\leq 4.5$	0.60以下	$\leq 2.2$	良

\* はB04919、B05049、B05190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	
九州電力	B01950	0.0038 以下	≦ 0.4	0.25 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B01992	0.0045 (0.0038)	≦ 0.4	0.28 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B01998	0.0038 以下	≦ 0.4	0.28 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B02021	0.0038 以下	≦ 0.4	0.40 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B02031	0.0038 以下	≦ 0.4	0.25 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B02149	0.0039 (0.0038)	≦ 0.4	0.48 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04675	0.0039 (0.0038)	≦ 0.4	0.56 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04690	0.0038 以下	≦ 0.4	0.32 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04699	0.0038 (0.0038)	≦ 0.4	0.44 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B04707	0.0038 以下	≦ 0.4	0.44 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04711	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.49 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04919	0.0038 以下	≦ 0.4	0.53 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B04948	0.0038 以下	≦ 0.4	0.25 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05049	0.0038 以下	≦ 0.4	0.52 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05052	0.0041 (0.0038)	≦ 0.4	0.75 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05060	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	1.4 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05064	0.0038 以下	≦ 0.4	0.36 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05068	0.0045 (0.0038)	≦ 0.4	0.44 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05084	0.0038 以下	≦ 0.4	1.2 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05113	0.0038 以下	≦ 0.4	0.91 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05190	0.0038 (0.0038)	≦ 0.4	0.80 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05199	0.0038 以下	≦ 0.4	0.59 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05200	0.0038 以下	≦ 0.4	0.50 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05218	0.0042 (0.0038)	≦ 0.4	0.40 (0.0038)	≦ 4	良
九州電力	B05246	0.0038 以下	≦ 0.4	0.87 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B05263	0.0038 以下	≦ 0.4	0.77 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B06047	0.0038 以下	≦ 0.4	0.93 (0.0039)	≦ 4	良
九州電力	B06078	0.0038 以下	≦ 0.4	0.67 (0.0039)	≦ 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。