

(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	B01870	0.97	1.05	92 (*)	良
九州電力	B01871	0.99	1.10	90 (*)	良
九州電力	B01874	1.07	1.09	98 (*)	良
九州電力	B01876	0.97	1.03	94 (*)	良
九州電力	B02080	0.97	1.04	93 (*)	良
九州電力	B03510	1.07	1.11	96 (*)	良
九州電力	B04736	1.16	1.05	110 (*)	良
九州電力	B04773	1.24	1.09	114	良
九州電力	B04826	0.97	1.06	92 (*)	良
九州電力	B04829	1.22	1.14	107	良
九州電力	B04832	0.98	1.08	91 (*)	良
九州電力	B04834	1.19	1.15	103 (*)	良
九州電力	B04846	0.96	1.06	91 (*)	良
九州電力	B04851	0.96	1.09	88 (*)	良
九州電力	B04852	1.15	1.05	110 (*)	良
九州電力	B04859	0.99	1.05	94 (*)	良
九州電力	B04884	0.98	1.08	91 (*)	良
九州電力	B04905	0.99	1.06	93 (*)	良
九州電力	B04970	1.32	1.28	103	良
九州電力	B04999	1.22	1.12	109	良
九州電力	B05002	1.22	1.07	114	良
九州電力	B05023	1.30	1.27	102	良
九州電力	B05067	1.30	1.16	112 (*)	良
九州電力	B05082	1.28	1.28	100 (*)	良
九州電力	B05103	1.32	1.24	106 (*)	良
九州電力	B05108	1.36	1.33	102	良
九州電力	B05123	1.32	1.13	117	良
九州電力	B05144	1.30	1.30	100	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	B01870	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	B01871	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	B01874	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	B01876	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	B02080	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	B03510	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	B04736	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	B04773	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	B04826	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	B04829	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	B04832	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	B04834	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	B04846	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	B04851	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	B04852	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	B04859	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	B04884	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	B04905	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	B04970	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	B04999	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	B05002	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	B05023	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	B05067	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	B05082	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	B05103	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	B05108	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	B05123	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	B05144	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	B01870	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01871	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01874	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01876	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B02080	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B03510	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04736	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04773	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04826	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04829	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04832	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04834	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04846	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04851	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04852	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04859	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04884	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04905	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04970	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04999	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05002	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05023	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05067	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05082	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05103	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05108	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05123	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B05144	1338.9	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	
九州電力	B01870	470.4	≤ 550	良
九州電力	B01871	472.9	≤ 550	良
九州電力	B01874	473.2	≤ 550	良
九州電力	B01876	474.9	≤ 550	良
九州電力	B02080	469.5	≤ 550	良
九州電力	B03510	468.0	≤ 550	良
九州電力	B04736	465.7	≤ 550	良
九州電力	B04773	486.3	≤ 550	良
九州電力	B04826	470.6	≤ 550	良
九州電力	B04829	475.2	≤ 550	良
九州電力	B04832	473.2	≤ 550	良
九州電力	B04834	471.6	≤ 550	良
九州電力	B04846	465.4	≤ 550	良
九州電力	B04851	466.0	≤ 550	良
九州電力	B04852	457.9	≤ 550	良
九州電力	B04859	476.8	≤ 550	良
九州電力	B04884	475.5	≤ 550	良
九州電力	B04905	472.3	≤ 550	良
九州電力	B04970	478.1	≤ 550	良
九州電力	B04999	478.5	≤ 550	良
九州電力	B05002	476.9	≤ 550	良
九州電力	B05023	487.3	≤ 550	良
九州電力	B05067	469.1	≤ 550	良
九州電力	B05082	464.1	≤ 550	良
九州電力	B05103	473.0	≤ 550	良
九州電力	B05108	488.2	≤ 550	良
九州電力	B05123	485.4	≤ 550	良
九州電力	B05144	490.0	≤ 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	B01870	3.44	3.47	99	良
九州電力	B01871	3.51	3.61	97	良
九州電力	B01874	3.97	3.56	112	良
九州電力	B01876	3.45	3.56	97	良
九州電力	B02080	3.45	3.55	97	良
九州電力	B03510	3.99	3.56	112	良
九州電力	B04736	4.36	3.50	125	良
九州電力	B04773	4.64	3.65	127	良
九州電力	B04826	3.46	3.67	94	良
九州電力	B04829	4.56	3.68	124	良
九州電力	B04832	3.52	3.70	95	良
九州電力	B04834	4.45	3.62	123	良
九州電力	B04846	3.44	3.66	94	良
九州電力	B04851	3.41	3.55	96	良
九州電力	B04852	4.32	3.40	127	良
九州電力	B04859	3.52	3.73	94	良
九州電力	B04884	3.50	3.71	94	良
九州電力	B04905	3.50	3.63	96	良
九州電力	B04970	5.06	4.27	119	良
九州電力	B04999	4.57	3.55	129	良
九州電力	B05002	4.58	3.47	132	良
九州電力	B05023	5.03	4.32	116	良
九州電力	B05067	4.98	4.07	122	良
九州電力	B05082	4.93	4.14	119	良
九州電力	B05103	5.13	4.18	123	良
九州電力	B05108	5.20	4.43	117	良
九州電力	B05123	5.08	4.09	124	良
九州電力	B05144	4.99	4.09	122	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	B01870	3.42	3.18	108	良
九州電力	B01871	3.49	3.34	104	良
九州電力	B01874	3.89	3.47	112	良
九州電力	B01876	3.43	3.24	106	良
九州電力	B02080	3.43	3.32	103	良
九州電力	B03510	3.87	3.48	111	良
九州電力	B04736	4.02	3.21	125	良
九州電力	B04773	4.28	3.46	124	良
九州電力	B04826	3.44	3.31	104	良
九州電力	B04829	4.22	3.55	119	良
九州電力	B04832	3.47	3.30	105	良
九州電力	B04834	4.13	3.50	118	良
九州電力	B04846	3.39	3.26	104	良
九州電力	B04851	3.40	3.23	105	良
九州電力	B04852	3.99	3.22	124	良
九州電力	B04859	3.50	3.35	104	良
九州電力	B04884	3.47	3.32	105	良
九州電力	B04905	3.49	3.34	104	良
九州電力	B04970	4.66	4.04	115	良
九州電力	B04999	4.22	3.39	124	良
九州電力	B05002	4.24	3.41	124	良
九州電力	B05023	4.60	4.27	108	良
九州電力	B05067	4.59	3.88	118	良
九州電力	B05082	4.50	3.95	114	良
九州電力	B05103	4.64	4.08	114	良
九州電力	B05108	4.78	4.24	113	良
九州電力	B05123	4.64	3.87	120	良
九州電力	B05144	4.59	4.08	113	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	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)			
		測定値(Q) (単位: kW)	判定基準(注1) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A' : 注2)	結果
九州電力	B01870	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.18	良
九州電力	B01871	1.10	0.633 ~ 2.04 (*)	1.20	良
九州電力	B01874	1.09	0.627 ~ 2.02 (*)	1.31	良
九州電力	B01876	1.03	0.592 ~ 1.91 (*)	1.18	良
九州電力	B02080	1.04	0.598 ~ 1.93 (*)	1.18	良
九州電力	B03510	1.11	0.638 ~ 2.06 (*)	1.30	良
九州電力	B04736	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.40	良
九州電力	B04773	1.09	0.653 ~ 1.94	1.50	良
九州電力	B04826	1.06	0.610 ~ 1.97 (*)	1.18	良
九州電力	B04829	1.14	0.683 ~ 2.03	1.47	良
九州電力	B04832	1.08	0.621 ~ 2.01 (*)	1.19	良
九州電力	B04834	1.15	0.661 ~ 2.14 (*)	1.44	良
九州電力	B04846	1.06	0.610 ~ 1.97 (*)	1.17	良
九州電力	B04851	1.09	0.627 ~ 2.02 (*)	1.17	良
九州電力	B04852	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.39	良
九州電力	B04859	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.20	良
九州電力	B04884	1.08	0.621 ~ 2.01 (*)	1.19	良
九州電力	B04905	1.06	0.610 ~ 1.97 (*)	1.20	良
九州電力	B04970	1.28	0.767 ~ 2.28	1.60	良
九州電力	B04999	1.12	0.671 ~ 1.99	1.47	良
九州電力	B05002	1.07	0.641 ~ 1.90	1.48	良
九州電力	B05023	1.27	0.761 ~ 2.26	1.58	良
九州電力	B05067	1.16	0.667 ~ 2.15 (*)	1.58	良
九州電力	B05082	1.28	0.736 ~ 2.38 (*)	1.55	良
九州電力	B05103	1.24	0.713 ~ 2.30 (*)	1.60	良
九州電力	B05108	1.33	0.797 ~ 2.37	1.64	良
九州電力	B05123	1.13	0.677 ~ 2.01	1.59	良
九州電力	B05144	1.30	0.779 ~ 2.31	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 : $A(\max)=1.33 \times 10^{16} \times 1.34 \times Q$

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量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	B04852	0.047以下	≤ 4.5	0.56以下	≤ 2.2	良
九州電力	B05144					
九州電力	B01871					
九州電力	B04851	0.048以下	≤ 4.5	0.68以下	≤ 2.2	良
九州電力	B04829					
九州電力	B05108					
九州電力	B02080	0.049以下	≤ 4.5	0.72以下	≤ 2.2	良
九州電力	B04832					
九州電力	B05067					
九州電力	B05123	0.045以下	≤ 4.5	0.78以下	≤ 2.2	良
九州電力	B04884					
九州電力	B01874					
九州電力	B04736	0.045以下	≤ 4.5	0.56以下	≤ 2.2	良
九州電力	B04834					
九州電力	B04859					
九州電力	B05023	0.044以下	≤ 4.5	0.53以下	≤ 2.2	良
九州電力	B05002					
九州電力	B05082					
九州電力	B04846	0.042以下	≤ 4.5	0.66以下	≤ 2.2	良
九州電力	B03510					
九州電力	B04773					
九州電力	B04970	0.051以下	≤ 4.5	0.87以下	≤ 2.2	良
九州電力	B04826					
九州電力	B01870					
九州電力	B04999	0.049以下	≤ 4.5	0.80以下	≤ 2.2	良
九州電力	B05103					
九州電力	B01876					
九州電力	B04905 ^{*1}	0.048以下	≤ 4.5	0.68以下	≤ 2.2	良

*1はB04905, B05123, B04884の3本で測定

注:測定値の欄の「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	
九州電力	B01870	0.0042 (0.0040)	≦ 0.4	0.74 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B01871	0.0040 以下	≦ 0.4	0.53 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B01874	0.0060 (0.0040)	≦ 0.4	0.98 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B01876	0.0040 以下	≦ 0.4	0.54 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B02080	0.0050 (0.0040)	≦ 0.4	0.96 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B03510	0.0042 (0.0040)	≦ 0.4	1.8 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B04736	0.0072 (0.0040)	≦ 0.4	2.8 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04773	0.021 (0.0040)	≦ 0.4	1.9 (0.0035)	≦ 4	良
九州電力	B04826	0.0040 以下	≦ 0.4	0.46 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04829	0.0040 以下	≦ 0.4	0.43 (0.0035)	≦ 4	良
九州電力	B04832	0.0044 (0.0040)	≦ 0.4	0.65 (0.0035)	≦ 4	良
九州電力	B04834	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	0.73 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B04846	0.0040 以下	≦ 0.4	0.43 (0.0033)	≦ 4	良
九州電力	B04851	0.027 (0.0040)	≦ 0.4	2.0 (0.0034)	≦ 4	良
九州電力	B04852	0.0040 以下	≦ 0.4	0.52 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B04859	0.0040 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04884	0.0055 (0.0040)	≦ 0.4	0.86 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04905	0.0048 (0.0040)	≦ 0.4	0.64 (0.0035)	≦ 4	良
九州電力	B04970	0.0041 (0.0040)	≦ 0.4	1.3 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04999	0.0049 (0.0040)	≦ 0.4	1.6 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B05002	0.0041 (0.0040)	≦ 0.4	0.78 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B05023	0.0048 (0.0040)	≦ 0.4	1.6 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B05067	0.0041 (0.0040)	≦ 0.4	1.2 (0.0035)	≦ 4	良
九州電力	B05082	0.0040 以下	≦ 0.4	1.2 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B05103	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	1.5 (0.0031)	≦ 4	良
九州電力	B05108	0.0040 以下	≦ 0.4	1.3 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B05123	0.0042 (0.0040)	≦ 0.4	0.63 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B05144	0.039 (0.0040)	≦ 0.4	2.2 (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。