

(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1) $Q/Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注2)	測定値(Q')		
東京電力	B01805	1.26	1.18	107 (*)	良
東京電力	B01806	1.28	1.19	108	良
東京電力	B02268	1.14	1.06	108	良
東京電力	B04738	1.10	1.17	94 (*)	良
東京電力	B04858	1.11	1.17	95	良
東京電力	B04874	1.10	1.14	96 (*)	良
東京電力	B05048	1.33	1.23	108	良
関西電力	B01640	1.25	1.09	115 (*)	良
関西電力	B01761	1.30	1.14	114	良
関西電力	B01813	1.26	1.09	116 (*)	良
関西電力	B01833	1.06	1.10	96 (*)	良
関西電力	B01875	1.10	1.11	99 (*)	良
関西電力	B04801	1.11	1.15	97 (*)	良
関西電力	B05421	1.20	1.30	92	良
四国電力	B01771	1.27	1.13	112 (*)	良
四国電力	B02098	1.28	1.15	111	良
四国電力	B03740	1.11	1.03	108 (*)	良
四国電力	B03854	1.11	1.08	103 (*)	良
四国電力	B04762	1.10	1.19	92 (*)	良
四国電力	B04791	1.07	1.12	96 (*)	良
四国電力	B05126	1.36	1.11	123	良
九州電力	B01639	1.28	1.20	107 (*)	良
九州電力	B01671	1.27	1.21	105	良
九州電力	B01885	1.13	1.11	102	良
九州電力	B01912	1.12	1.12	100	良
九州電力	B01983	1.11	1.19	93	良
九州電力	B04154	1.05	1.01	104 (*)	良
九州電力	B04787	1.34	1.16	116	良

(注1)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%

(注2)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。

(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
東京電力	B01805	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
東京電力	B01806	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
東京電力	B02268	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
東京電力	B04738	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
東京電力	B04858	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
東京電力	B04874	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
東京電力	B05048	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	B01640	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	B01761	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	B01813	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	B01833	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	B01875	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	B04801	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	B05421	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
四国電力	B01771	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
四国電力	B02098	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
四国電力	B03740	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
四国電力	B03854	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
四国電力	B04762	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
四国電力	B04791	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
四国電力	B05126	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	B01639	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	B01671	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	B01885	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	B01912	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	B01983	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	B04154	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	B04787	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)	
東京電力	B01805	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B01806	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B02268	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B04738	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B04858	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B04874	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	B05048	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01640	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01761	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01813	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01833	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B01875	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B04801	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	B05421	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01771	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02098	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B03740	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B03854	1336.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04762	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04791	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05126	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01639	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01671	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01885	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01912	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B01983	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04154	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	B04787	1339.5	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	
東京電力	B01805	476.5	≦ 550	良
東京電力	B01806	479.8	≦ 550	良
東京電力	B02268	489.4	≦ 550	良
東京電力	B04738	475.5	≦ 550	良
東京電力	B04858	478.9	≦ 550	良
東京電力	B04874	473.9	≦ 550	良
東京電力	B05048	479.4	≦ 550	良
関西電力	B01640	471.8	≦ 550	良
関西電力	B01761	484.3	≦ 550	良
関西電力	B01813	475.4	≦ 550	良
関西電力	B01833	471.3	≦ 550	良
関西電力	B01875	469.5	≦ 550	良
関西電力	B04801	476.9	≦ 550	良
関西電力	B05421	474.5	≦ 550	良
四国電力	B01771	476.6	≦ 550	良
四国電力	B02098	480.7	≦ 550	良
四国電力	B03740	472.1	≦ 550	良
四国電力	B03854	469.9	≦ 550	良
四国電力	B04762	471.2	≦ 550	良
四国電力	B04791	464.8	≦ 550	良
四国電力	B05126	482.7	≦ 550	良
九州電力	B01639	476.1	≦ 550	良
九州電力	B01671	475.7	≦ 550	良
九州電力	B01885	480.1	≦ 550	良
九州電力	B01912	473.4	≦ 550	良
九州電力	B01983	481.7	≦ 550	良
九州電力	B04154	476.6	≦ 550	良
九州電力	B04787	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1) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注2)	測定値(N')		
東京電力	B01805	4.27	3.36	127	良
東京電力	B01806	4.34	3.41	127	良
東京電力	B02268	3.90	3.31	118	良
東京電力	B04738	4.10	3.64	113	良
東京電力	B04858	4.14	3.74	111	良
東京電力	B04874	4.08	3.61	113	良
東京電力	B05048	5.39	4.41	122	良
関西電力	B01640	4.23	3.27	129	良
関西電力	B01761	4.38	3.44	127	良
関西電力	B01813	4.27	3.37	127	良
関西電力	B01833	3.96	3.50	113	良
関西電力	B01875	4.07	3.60	113	良
関西電力	B04801	4.14	3.71	112	良
関西電力	B05421	4.89	4.57	107	良
四国電力	B01771	4.29	3.42	125	良
四国電力	B02098	4.32	3.43	126	良
四国電力	B03740	3.78	3.27	116	良
四国電力	B03854	3.79	3.22	118	良
四国電力	B04762	4.11	3.68	112	良
四国電力	B04791	3.98	3.57	111	良
四国電力	B05126	5.27	4.21	125	良
九州電力	B01639	4.32	3.37	128	良
九州電力	B01671	4.31	3.35	129	良
九州電力	B01885	4.18	3.67	114	良
九州電力	B01912	4.19	3.68	114	良
九州電力	B01983	4.14	3.71	112	良
九州電力	B04154	3.38	2.84	119	良
九州電力	B04787	5.14	4.07	126	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: $44\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 210\%$

(注2) 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。

(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1) $A/A' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (A:注2)	測定値(A')		
東京電力	B01805	4.49	3.78	119	良
東京電力	B01806	4.56	3.85	118	良
東京電力	B02268	4.08	3.19	128	良
東京電力	B04738	4.00	3.79	106	良
東京電力	B04858	4.02	3.80	106	良
東京電力	B04874	3.99	3.51	114	良
東京電力	B05048	4.74	4.29	110	良
関西電力	B01640	4.44	3.62	123	良
関西電力	B01761	4.61	3.74	123	良
関西電力	B01813	4.48	3.77	119	良
関西電力	B01833	3.85	3.21	120	良
関西電力	B01875	3.97	3.59	111	良
関西電力	B04801	4.01	3.79	106	良
関西電力	B05421	4.28	4.23	101	良
四国電力	B01771	4.52	3.70	122	良
四国電力	B02098	4.55	3.82	119	良
四国電力	B03740	3.97	3.40	117	良
四国電力	B03854	3.96	3.42	116	良
四国電力	B04762	3.99	3.76	106	良
四国電力	B04791	3.88	3.64	107	良
四国電力	B05126	4.79	4.01	119	良
九州電力	B01639	4.53	3.74	121	良
九州電力	B01671	4.52	3.70	122	良
九州電力	B01885	4.08	3.63	112	良
九州電力	B01912	4.06	3.83	106	良
九州電力	B01983	4.04	3.62	112	良
九州電力	B04154	3.64	3.22	113	良
九州電力	B04787	4.69	3.92	120	良

(注1) 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 $\leq 153\%$

(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。

(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	発熱量 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)	
東京電力	B01805	1.18	0.678 ~ 2.19 (*)	1.54	良
東京電力	B01806	1.19	0.713 ~ 2.12	1.57	良
東京電力	B02268	1.06	0.635 ~ 1.88	1.39	良
東京電力	B04738	1.17	0.673 ~ 2.17 (*)	1.35	良
東京電力	B04858	1.17	0.701 ~ 2.08	1.36	良
東京電力	B04874	1.14	0.655 ~ 2.12 (*)	1.34	良
東京電力	B05048	1.23	0.737 ~ 2.19	1.61	良
関西電力	B01640	1.09	0.627 ~ 2.02 (*)	1.52	良
関西電力	B01761	1.14	0.683 ~ 2.03	1.58	良
関西電力	B01813	1.09	0.627 ~ 2.02 (*)	1.53	良
関西電力	B01833	1.10	0.633 ~ 2.04 (*)	1.30	良
関西電力	B01875	1.11	0.638 ~ 2.06 (*)	1.34	良
関西電力	B04801	1.15	0.661 ~ 2.14 (*)	1.35	良
関西電力	B05421	1.30	0.779 ~ 2.31	1.46	良
四国電力	B01771	1.13	0.650 ~ 2.10 (*)	1.55	良
四国電力	B02098	1.15	0.689 ~ 2.04	1.56	良
四国電力	B03740	1.03	0.592 ~ 1.91 (*)	1.36	良
四国電力	B03854	1.08	0.621 ~ 2.01 (*)	1.35	良
四国電力	B04762	1.19	0.684 ~ 2.21 (*)	1.35	良
四国電力	B04791	1.12	0.644 ~ 2.08 (*)	1.31	良
四国電力	B05126	1.11	0.665 ~ 1.97	1.65	良
九州電力	B01639	1.20	0.690 ~ 2.23 (*)	1.55	良
九州電力	B01671	1.21	0.725 ~ 2.15	1.55	良
九州電力	B01885	1.11	0.665 ~ 1.97	1.37	良
九州電力	B01912	1.12	0.671 ~ 1.99	1.37	良
九州電力	B01983	1.19	0.713 ~ 2.12	1.36	良
九州電力	B04154	1.01	0.581 ~ 1.88 (*)	1.28	良
九州電力	B04787	1.16	0.695 ~ 2.06	1.62	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 ¹³⁷ の漏えい率(Bq/3本・h)		放射性ルテチウム ¹³⁴ 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	
東京電力	B01805	0.048以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
東京電力	B01806					
東京電力	B04874					
東京電力	B04738	0.049以下	≦ 4.5	0.72以下	≦ 2.2	良
関西電力	B01813					
関西電力	B05421					
東京電力	B02268	0.055以下	≦ 4.5	0.53以下	≦ 2.2	良
関西電力	B01640					
関西電力	B04801					
東京電力	B04858 ^{*1}	0.047以下	≦ 4.5	0.68以下	≦ 2.2	良
東京電力	B05048 ^{*1}					
関西電力	B01761	0.046以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
関西電力	B01833					
関西電力	B01875					
四国電力	B02098	0.050以下	≦ 4.5	0.81以下	≦ 2.2	良
四国電力	B04762					
四国電力	B04791					
四国電力	B01771	0.048以下	≦ 4.5	0.65以下	≦ 2.2	良
四国電力	B03740					
四国電力	B03854					
四国電力	B05126	0.058以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
九州電力	B01912					
九州電力	B04787					
九州電力	B01671	0.050以下	≦ 4.5	0.53以下	≦ 2.2	良
九州電力	B01885					
九州電力	B01983					
九州電力	B01639 ^{*2}	0.049以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
九州電力	B04154 ^{*2}					

*1はB04858, B05048, B04738の3本で測定

*2はB01639, B04154, B02098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	
東京電力	B01805	0.0038 以下	≦ 0.4	0.55 (0.0030)	≦ 4	良
東京電力	B01806	0.0038 以下	≦ 0.4	0.35 (0.0030)	≦ 4	良
東京電力	B02268	0.0038 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0029)	≦ 4	良
東京電力	B04738	0.0038 以下	≦ 0.4	0.21 (0.0030)	≦ 4	良
東京電力	B04858	0.0038 以下	≦ 0.4	0.30 (0.0029)	≦ 4	良
東京電力	B04874	0.0038 以下	≦ 0.4	0.47 (0.0030)	≦ 4	良
東京電力	B05048	0.0065 (0.0038)	≦ 0.4	3.2 (0.0030)	≦ 4	良
関西電力	B01640	0.0038 以下	≦ 0.4	0.27 (0.0030)	≦ 4	良
関西電力	B01761	0.0038 以下	≦ 0.4	0.34 (0.0030)	≦ 4	良
関西電力	B01813	0.0038 以下	≦ 0.4	0.50 (0.0030)	≦ 4	良
関西電力	B01833	0.0042 (0.0038)	≦ 0.4	1.5 (0.0030)	≦ 4	良
関西電力	B01875	0.0038 以下	≦ 0.4	0.27 (0.0031)	≦ 4	良
関西電力	B04801	0.0038 以下	≦ 0.4	0.35 (0.0031)	≦ 4	良
関西電力	B05421	0.0038 以下	≦ 0.4	0.86 (0.0031)	≦ 4	良
四国電力	B01771	0.0038 以下	≦ 0.4	0.70 (0.0031)	≦ 4	良
四国電力	B02098	0.0038 以下	≦ 0.4	0.33 (0.0031)	≦ 4	良
四国電力	B03740	0.0038 以下	≦ 0.4	0.17 (0.0030)	≦ 4	良
四国電力	B03854	0.0038 以下	≦ 0.4	0.21 (0.0030)	≦ 4	良
四国電力	B04762	0.0038 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0030)	≦ 4	良
四国電力	B04791	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	0.37 (0.0030)	≦ 4	良
四国電力	B05126	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	1.2 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B01639	0.0044 (0.0038)	≦ 0.4	0.47 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B01671	0.0038 以下	≦ 0.4	0.29 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B01885	0.0038 以下	≦ 0.4	0.58 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B01912	0.0042 (0.0038)	≦ 0.4	0.48 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B01983	0.0038 以下	≦ 0.4	0.34 (0.0029)	≦ 4	良
九州電力	B04154	0.0038 以下	≦ 0.4	0.22 (0.0030)	≦ 4	良
九州電力	B04787	0.0038 以下	≦ 0.4	0.35 (0.0030)	≦ 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。