

(1)発熱量

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 $Q/Q' \times 100(\%)$ (注1)	結果
		添付書類記載値(注2) (Q)	測定値 (Q')		
東京電力	93	1.06	1.15	92	良
東京電力	108	1.07	1.12	96	良
東京電力	118	1.08	1.15	94	良
東京電力	143	1.09	1.13	96	良
東京電力	450C	1.07	1.09	98	良
東京電力	462C	1.17	1.06	110	良
東京電力	473C	1.08	1.01	107	良
東京電力	590C	1.22	1.23	99 (*)	良
東京電力	632C	1.08	1.14	95	良
東京電力	671C	1.28	1.20	107	良
東京電力	715C	1.13	1.19	95 (*)	良
東京電力	723C	1.21	1.15	105 (*)	良
東京電力	732C	1.21	1.19	102	良
東京電力	737C	1.20	1.18	102	良
東京電力	860C	1.09	1.11	98 (*)	良
東京電力	878C	1.06	1.08	98 (*)	良
東京電力	983C	1.11	1.19	93	良
東京電力	1095C	1.11	1.10	101 (*)	良
東京電力	1185C	1.20	1.12	107	良
東京電力	1562C	0.94	1.00	94	良
東京電力	1686C	0.91	0.99	92	良
東京電力	1867C	1.03	1.15	90	良
東京電力	1946C	1.02	1.08	94	良
東京電力	1975C	1.02	1.11	92	良
東京電力	1988C	1.01	1.14	89	良
東京電力	1992C	0.98	0.99	99	良
東京電力	2000C	1.01	1.09	93	良
東京電力	2054C	1.04	1.08	96	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、

390kg 以上、435kg 以下の場合の判定基準： $80\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 130\%$

上記以外の場合の判定基準(*)： $75\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 135\%$

(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	93	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	108	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	118	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	143	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	450C	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	462C	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	473C	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	590C	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	632C	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	671C	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	715C	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	723C	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	732C	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	737C	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	860C	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	878C	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	983C	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	1095C	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	1185C	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	1562C	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	1686C	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	1867C	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	1946C	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	1975C	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	1988C	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	1992C	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	2000C	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	2054C	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	93	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	108	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	118	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	143	1336.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	450C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	462C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	473C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	590C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	632C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	671C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	715C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	723C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	732C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	737C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	860C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	878C	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	983C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1095C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1185C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1562C	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1686C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1867C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1946C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1975C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1988C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	1992C	1338.7	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	2000C	1337.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	2054C	1339.6	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	93	493.6	≦ 550	良
東京電力	108	484.2	≦ 550	良
東京電力	118	499.2	≦ 550	良
東京電力	143	505.2	≦ 550	良
東京電力	450C	493.7	≦ 550	良
東京電力	462C	490.3	≦ 550	良
東京電力	473C	500.7	≦ 550	良
東京電力	590C	485.1	≦ 550	良
東京電力	632C	487.3	≦ 550	良
東京電力	671C	485.5	≦ 550	良
東京電力	715C	472.9	≦ 550	良
東京電力	723C	477.8	≦ 550	良
東京電力	732C	500.2	≦ 550	良
東京電力	737C	494.6	≦ 550	良
東京電力	860C	476.3	≦ 550	良
東京電力	878C	458.4	≦ 550	良
東京電力	983C	493.8	≦ 550	良
東京電力	1095C	473.6	≦ 550	良
東京電力	1185C	503.1	≦ 550	良
東京電力	1562C	500.5	≦ 550	良
東京電力	1686C	485.7	≦ 550	良
東京電力	1867C	508.5	≦ 550	良
東京電力	1946C	500.7	≦ 550	良
東京電力	1975C	505.2	≦ 550	良
東京電力	1988C	497.5	≦ 550	良
東京電力	1992C	485.0	≦ 550	良
東京電力	2000C	498.6	≦ 550	良
東京電力	2054C	512.8	≦ 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 $N/N' \times 100(\%)$ (注1)	結果
		計算値(注2) (N)	測定値 (N')		
東京電力	93	3.43	3.05	112	良
東京電力	108	2.76	3.00	92	良
東京電力	118	3.47	3.21	108	良
東京電力	143	3.52	3.19	110	良
東京電力	450C	2.70	3.10	87	良
東京電力	462C	3.16	3.17	100	良
東京電力	473C	2.92	2.92	100	良
東京電力	590C	3.58	3.23	111	良
東京電力	632C	2.79	3.06	91	良
東京電力	671C	4.36	3.24	135	良
東京電力	715C	3.68	3.52	105	良
東京電力	723C	3.57	3.01	119	良
東京電力	732C	3.42	3.32	103	良
東京電力	737C	3.37	3.04	111	良
東京電力	860C	3.41	2.86	119	良
東京電力	878C	2.90	2.70	107	良
東京電力	983C	3.53	3.13	113	良
東京電力	1095C	2.66	2.45	109	良
東京電力	1185C	2.87	2.57	112	良
東京電力	1562C	2.20	2.00	110	良
東京電力	1686C	2.15	1.92	112	良
東京電力	1867C	2.48	2.43	102	良
東京電力	1946C	2.49	2.31	108	良
東京電力	1975C	2.49	2.37	105	良
東京電力	1988C	2.45	2.35	104	良
東京電力	1992C	2.37	2.15	110	良
東京電力	2000C	2.44	2.37	103	良
東京電力	2054C	2.52	2.42	104	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: $50\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 200\%$

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたアメリカウム241とキュリウム244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 $A/A' \times 100(\%)$ (注1)	結果
		添付書類記載値(注2) (A)	測定値 (A')		
東京電力	93	3.54	3.84	92	良
東京電力	108	3.96	3.90	102	良
東京電力	118	3.59	4.11	87	良
東京電力	143	3.64	4.01	91	良
東京電力	450C	4.42	4.09	108	良
東京電力	462C	4.13	3.87	107	良
東京電力	473C	4.06	3.81	107	良
東京電力	590C	4.57	4.31	106	良
東京電力	632C	3.99	3.79	105	良
東京電力	671C	4.50	4.27	105	良
東京電力	715C	3.88	4.03	96	良
東京電力	723C	4.55	4.05	112	良
東京電力	732C	4.33	4.52	96	良
東京電力	737C	4.28	4.35	98	良
東京電力	860C	3.68	3.80	97	良
東京電力	878C	3.91	3.61	108	良
東京電力	983C	3.94	4.39	90	良
東京電力	1095C	4.08	3.72	110	良
東京電力	1185C	4.40	3.89	113	良
東京電力	1562C	3.09	3.58	86	良
東京電力	1686C	2.98	3.58	83	良
東京電力	1867C	3.36	3.68	91	良
東京電力	1946C	3.33	3.64	91	良
東京電力	1975C	3.35	3.65	92	良
東京電力	1988C	3.30	3.86	85	良
東京電力	1992C	3.19	3.26	98	良
東京電力	2000C	3.30	3.62	91	良
東京電力	2054C	3.39	3.88	87	良

(注1)セシウム-137の判定基準 : $70\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 140\%$

(注2)申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたセシウム-137の放射能濃度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	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(注2) (A')	
東京電力	93	1.15	0.895 ~ 1.94	1.30	良
東京電力	108	1.12	0.871 ~ 1.89	1.35	良
東京電力	118	1.15	0.895 ~ 1.94	1.31	良
東京電力	143	1.13	0.879 ~ 1.90	1.33	良
東京電力	450C	1.09	0.848 ~ 1.84	1.37	良
東京電力	462C	1.06	0.825 ~ 1.79	1.46	良
東京電力	473C	1.01	0.786 ~ 1.70	1.36	良
東京電力	590C	1.23	0.897 ~ 2.15 (*)	1.52	良
東京電力	632C	1.14	0.887 ~ 1.92	1.36	良
東京電力	671C	1.20	0.934 ~ 2.02	1.56	良
東京電力	715C	1.19	0.868 ~ 2.08 (*)	1.38	良
東京電力	723C	1.15	0.839 ~ 2.01 (*)	1.52	良
東京電力	732C	1.19	0.926 ~ 2.01	1.52	良
東京電力	737C	1.18	0.918 ~ 1.99	1.50	良
東京電力	860C	1.11	0.810 ~ 1.94 (*)	1.34	良
東京電力	878C	1.08	0.788 ~ 1.89 (*)	1.33	良
東京電力	983C	1.19	0.926 ~ 2.01	1.37	良
東京電力	1095C	1.10	0.802 ~ 1.93 (*)	1.41	良
東京電力	1185C	1.12	0.871 ~ 1.89	1.52	良
東京電力	1562C	1.00	0.778 ~ 1.69	1.17	良
東京電力	1686C	0.99	0.770 ~ 1.67	1.13	良
東京電力	1867C	1.15	0.895 ~ 1.94	1.27	良
東京電力	1946C	1.08	0.840 ~ 1.82	1.26	良
東京電力	1975C	1.11	0.864 ~ 1.87	1.26	良
東京電力	1988C	1.14	0.887 ~ 1.92	1.25	良
東京電力	1992C	0.99	0.770 ~ 1.67	1.21	良
東京電力	2000C	1.09	0.848 ~ 1.84	1.24	良
東京電力	2054C	1.08	0.840 ~ 1.82	1.28	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス充填重量が⁸、390kg 以上、435kg 以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値: $A(\max) = 1.30 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値: $A(\min) = 9.72 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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: $A(\max) = 1.30 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値: $A(\min) = 9.72 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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のアルファ線を放出しない放射性物質の濃度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(注)	判定基準	測定値(注)	判定基準	
東京電力	143	0.050以下	≦4.5	0.48以下	≦2.2	良
東京電力	462C					良
東京電力	1946C					良
東京電力	983C	0.050以下	≦4.5	0.57以下	≦2.2	良
東京電力	1686C					良
東京電力	1992C					良
東京電力	632C	0.14(0.051)	≦4.5	0.48以下	≦2.2	良
東京電力	723C					良
東京電力	2000C					良
東京電力	450C	0.047以下	≦4.5	0.60以下	≦2.2	良
東京電力	715C					良
東京電力	1562C					良
東京電力	93	0.044以下	≦4.5	0.41以下	≦2.2	良
東京電力	473C					良
東京電力	1095C					良
東京電力	737C	0.047以下	≦4.5	0.51以下	≦2.2	良
東京電力	878C					良
東京電力	2054C					良
東京電力	108	0.046以下	≦4.5	0.57以下	≦2.2	良
東京電力	732C					良
東京電力	1975C					良
東京電力	590C	0.048以下	≦4.5	0.48以下	≦2.2	良
東京電力	860C					良
東京電力	1988C					良
東京電力	118	0.045以下	≦4.5	0.48以下	≦2.2	良
東京電力	671C					良
東京電力	1185C					良
東京電力	1867C	0.048以下 *1	≦4.5	0.48以下 *1	≦2.2	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。

*1 143、878C、1867Cの3本で測定

(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(注)	目安値	測定値(注)	目安値	
東京電力	93	0.0051 (0.0021)	≦ 0.4	2.1 (0.0043)	≦ 4	良
東京電力	108	0.0021 (0.0021)	≦ 0.4	0.095 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	118	0.0021 以下	≦ 0.4	0.040 (0.0044)	≦ 4	良
東京電力	143	0.0028 (0.0021)	≦ 0.4	0.83 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	450C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.17 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	462C	0.0075 (0.0021)	≦ 0.4	1.3 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	473C	0.0025 (0.0021)	≦ 0.4	0.44 (0.0040)	≦ 4	良
東京電力	590C	0.0060 (0.0021)	≦ 0.4	0.48 (0.0040)	≦ 4	良
東京電力	632C	0.0021 (0.0021)	≦ 0.4	0.033 (0.0040)	≦ 4	良
東京電力	671C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.094 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	715C	0.0031 (0.0021)	≦ 0.4	0.36 (0.0043)	≦ 4	良
東京電力	723C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	732C	0.0023 (0.0021)	≦ 0.4	0.41 (0.0044)	≦ 4	良
東京電力	737C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.089 (0.0043)	≦ 4	良
東京電力	860C	0.0026 (0.0021)	≦ 0.4	0.90 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	878C	0.0032 (0.0021)	≦ 0.4	0.98 (0.0043)	≦ 4	良
東京電力	983C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.61 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	1095C	0.0032 (0.0021)	≦ 0.4	0.34 (0.0045)	≦ 4	良
東京電力	1185C	0.0026 (0.0021)	≦ 0.4	0.22 (0.0040)	≦ 4	良
東京電力	1562C	0.0033 (0.0021)	≦ 0.4	1.4 (0.0043)	≦ 4	良
東京電力	1686C	0.0027 (0.0021)	≦ 0.4	0.26 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	1867C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0044)	≦ 4	良
東京電力	1946C	0.0026 (0.0021)	≦ 0.4	0.16 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	1975C	0.0023 (0.0021)	≦ 0.4	0.40 (0.0044)	≦ 4	良
東京電力	1988C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.14 (0.0044)	≦ 4	良
東京電力	1992C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.14 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	2000C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.090 (0.0041)	≦ 4	良
東京電力	2054C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.71 (0.0043)	≦ 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。