

(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')		
関西電力	105	0.88	0.88	100	良
関西電力	145	1.09	1.19	92	良
関西電力	162	1.04	1.18	88	良
関西電力	170	1.10	1.20	92	良
関西電力	328	0.99	1.06	93 (*)	良
関西電力	332	0.97	1.03	94 (*)	良
関西電力	336	1.10	1.12	98 (*)	良
関西電力	612C	0.91	0.88	103 (*)	良
関西電力	709C	1.15	1.13	102 (*)	良
関西電力	740C	1.13	1.17	97	良
関西電力	752C	1.03	1.13	91 (*)	良
関西電力	757C	1.08	1.24	87 (*)	良
関西電力	836C	1.12	1.19	94	良
関西電力	969C	1.19	1.14	104 (*)	良
関西電力	1269C	1.15	1.20	96	良
関西電力	1904C	1.04	1.13	92	良
関西電力	1961C	1.00	1.12	89	良
関西電力	2392C	1.25	1.21	103	良
中国電力	144	0.83	0.93	89 (*)	良
中国電力	331	1.08	1.15	94	良
中国電力	745C	1.11	1.24	90 (*)	良
中国電力	1231C	1.19	1.27	94	良
中国電力	1309C	1.10	1.10	100 (*)	良
中国電力	1319C	1.15	1.29	89	良
中国電力	1371C	1.29	1.30	99 (*)	良
中国電力	1821C	0.99	1.07	93	良
中国電力	1882C	1.00	1.09	92	良
中国電力	2365C	1.25	1.23	102	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
関西電力	105	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	145	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	162	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	170	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	328	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	332	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	336	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	612C	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	709C	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	740C	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	752C	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	757C	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	836C	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	969C	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	1269C	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	1904C	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	1961C	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	2392C	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
中国電力	144	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
中国電力	331	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
中国電力	745C	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
中国電力	1231C	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
中国電力	1309C	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
中国電力	1319C	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
中国電力	1371C	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
中国電力	1821C	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
中国電力	1882C	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
中国電力	2365C	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	105	1339.0	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	145	1339.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	162	1337.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	170	1339.2	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	328	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	332	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	336	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	612C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	709C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	740C	1339.0	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	752C	1339.2	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	757C	1339.4	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	836C	1338.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	969C	1337.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1269C	1337.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1904C	1340.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1961C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2392C	1339.3	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	144	1339.1	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	331	1338.0	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	745C	1339.3	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1231C	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1309C	1339.1	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1319C	1338.8	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1371C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1821C	1338.5	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	1882C	1337.5	1330～1350	通過	不通過	良
中国電力	2365C	1337.6	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	
関西電力	105	501.7	≦ 550	良
関西電力	145	509.1	≦ 550	良
関西電力	162	487.7	≦ 550	良
関西電力	170	509.3	≦ 550	良
関西電力	328	463.3	≦ 550	良
関西電力	332	453.7	≦ 550	良
関西電力	336	473.7	≦ 550	良
関西電力	612C	481.6	≦ 550	良
関西電力	709C	479.9	≦ 550	良
関西電力	740C	516.1	≦ 550	良
関西電力	752C	476.9	≦ 550	良
関西電力	757C	479.2	≦ 550	良
関西電力	836C	497.2	≦ 550	良
関西電力	969C	480.0	≦ 550	良
関西電力	1269C	496.3	≦ 550	良
関西電力	1904C	514.4	≦ 550	良
関西電力	1961C	493.8	≦ 550	良
関西電力	2392C	497.9	≦ 550	良
中国電力	144	478.5	≦ 550	良
中国電力	331	494.0	≦ 550	良
中国電力	745C	481.1	≦ 550	良
中国電力	1231C	498.2	≦ 550	良
中国電力	1309C	471.9	≦ 550	良
中国電力	1319C	484.8	≦ 550	良
中国電力	1371C	481.1	≦ 550	良
中国電力	1821C	494.2	≦ 550	良
中国電力	1882C	495.3	≦ 550	良
中国電力	2365C	497.3	≦ 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')		
関西電力	105	2.40	2.33	103	良
関西電力	145	3.52	3.20	110	良
関西電力	162	3.35	3.16	106	良
関西電力	170	3.54	3.28	108	良
関西電力	328	2.60	2.72	96	良
関西電力	332	2.54	2.75	92	良
関西電力	336	2.76	2.82	98	良
関西電力	612C	2.46	2.16	114	良
関西電力	709C	3.23	2.82	115	良
関西電力	740C	2.79	3.13	89	良
関西電力	752C	2.55	2.94	87	良
関西電力	757C	3.31	2.92	113	良
関西電力	836C	3.56	3.08	116	良
関西電力	969C	4.53	3.53	128	良
関西電力	1269C	2.97	3.34	89	良
関西電力	1904C	2.56	2.44	105	良
関西電力	1961C	2.41	2.30	105	良
関西電力	2392C	5.17	4.56	113	良
中国電力	144	2.27	2.32	98	良
中国電力	331	2.82	2.93	96	良
中国電力	745C	3.31	3.12	106	良
中国電力	1231C	4.69	3.60	130	良
中国電力	1309C	4.37	3.34	131	良
中国電力	1319C	4.54	3.64	125	良
中国電力	1371C	5.32	3.99	133	良
中国電力	1821C	2.43	2.29	106	良
中国電力	1882C	2.45	2.28	107	良
中国電力	2365C	5.15	4.55	113	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')		
関西電力	105	3.06	3.09	99	良
関西電力	145	3.64	4.22	86	良
関西電力	162	3.46	3.94	88	良
関西電力	170	3.65	4.11	89	良
関西電力	328	3.32	3.26	102	良
関西電力	332	3.25	3.72	87	良
関西電力	336	3.93	3.90	101	良
関西電力	612C	3.45	3.04	113	良
関西電力	709C	4.10	3.77	109	良
関西電力	740C	4.65	4.31	108	良
関西電力	752C	4.26	3.91	109	良
関西電力	757C	3.97	4.25	93	良
関西電力	836C	3.96	4.17	95	良
関西電力	969C	4.50	3.96	114	良
関西電力	1269C	4.17	4.53	92	良
関西電力	1904C	3.40	3.75	91	良
関西電力	1961C	3.25	3.61	90	良
関西電力	2392C	4.00	4.37	92	良
中国電力	144	2.90	3.06	95	良
中国電力	331	3.61	3.59	101	良
中国電力	745C	4.19	4.49	93	良
中国電力	1231C	4.26	4.32	99	良
中国電力	1309C	3.96	3.93	101	良
中国電力	1319C	4.12	4.43	93	良
中国電力	1371C	4.77	4.42	108	良
中国電力	1821C	3.23	3.66	88	良
中国電力	1882C	3.26	3.45	94	良
中国電力	2365C	4.00	4.50	89	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')	
関西電力	105	0.88	0.685 ~ 1.48	1.09	良
関西電力	145	1.19	0.926 ~ 2.01	1.33	良
関西電力	162	1.18	0.918 ~ 1.99	1.27	良
関西電力	170	1.20	0.934 ~ 2.02	1.34	良
関西電力	328	1.06	0.773 ~ 1.86 (*)	1.23	良
関西電力	332	1.03	0.751 ~ 1.80 (*)	1.21	良
関西電力	336	1.12	0.817 ~ 1.96 (*)	1.38	良
関西電力	612C	0.88	0.642 ~ 1.54 (*)	1.14	良
関西電力	709C	1.13	0.824 ~ 1.98 (*)	1.44	良
関西電力	740C	1.17	0.91 ~ 1.97	1.44	良
関西電力	752C	1.13	0.824 ~ 1.98 (*)	1.32	良
関西電力	757C	1.24	0.904 ~ 2.17 (*)	1.34	良
関西電力	836C	1.19	0.926 ~ 2.01	1.37	良
関西電力	969C	1.14	0.832 ~ 2.00 (*)	1.46	良
関西電力	1269C	1.20	0.934 ~ 2.02	1.44	良
関西電力	1904C	1.13	0.879 ~ 1.90	1.28	良
関西電力	1961C	1.12	0.871 ~ 1.89	1.23	良
関西電力	2392C	1.21	0.941 ~ 2.04	1.48	良
中国電力	144	0.93	0.678 ~ 1.63 (*)	1.03	良
中国電力	331	1.15	0.895 ~ 1.94	1.34	良
中国電力	745C	1.24	0.904 ~ 2.17 (*)	1.38	良
中国電力	1231C	1.27	0.988 ~ 2.14	1.44	良
中国電力	1309C	1.10	0.802 ~ 1.93 (*)	1.34	良
中国電力	1319C	1.29	1.01 ~ 2.18	1.39	良
中国電力	1371C	1.30	0.948 ~ 2.28 (*)	1.56	良
中国電力	1821C	1.07	0.833 ~ 1.80	1.22	良
中国電力	1882C	1.09	0.848 ~ 1.84	1.23	良
中国電力	2365C	1.23	0.957 ~ 2.07	1.48	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス充填重量が、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	
関西電力	170	0.048以下	≤ 4.5	0.38以下	≤ 2.2	良
関西電力	336					良
関西電力	757C					良
関西電力	105	0.051以下	≤ 4.5	0.51以下	≤ 2.2	良
関西電力	752C					良
関西電力	2392C					良
関西電力	612C	0.048以下	≤ 4.5	0.48以下	≤ 2.2	良
関西電力	740C					良
関西電力	1904C					良
関西電力	328	0.048以下	≤ 4.5	0.38以下	≤ 2.2	良
関西電力	332					良
関西電力	1269C					良
関西電力	145	0.048以下	≤ 4.5	0.38以下	≤ 2.2	良
関西電力	709C					良
関西電力	969C					良
関西電力	162	0.050以下 * 1	≤ 4.5	0.35以下 * 1	≤ 2.2	良
関西電力	836C					良
関西電力	1961C	0.050以下	≤ 4.5	0.48以下	≤ 2.2	良
中国電力	144					良
中国電力	1371C					良
中国電力	1231C	0.054以下 * 2	≤ 4.5	0.51以下 * 2	≤ 2.2	良
中国電力	1821C					良
中国電力	1309C	0.042以下	≤ 4.5	0.51以下	≤ 2.2	良
中国電力	1319C					良
中国電力	2365C					良
中国電力	331	0.049以下	≤ 4.5	0.38以下	≤ 2.2	良
中国電力	745C					良
中国電力	1882C					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

* 1 162、836C、2392Cの3本で測定

* 2 1231C、1821C、1904C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	
関西電力	105	0.0021 以下	≦ 0.4	0.031 (0.0047)	≦ 4	良
関西電力	145	0.0021 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	162	0.0021 以下	≦ 0.4	0.028 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	170	0.0028 (0.0021)	≦ 0.4	0.067 (0.0047)	≦ 4	良
関西電力	328	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.020 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	332	0.0021 以下	≦ 0.4	0.062 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	336	0.0021 以下	≦ 0.4	0.031 (0.0047)	≦ 4	良
関西電力	612C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.082 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	709C	0.0024 (0.0021)	≦ 0.4	0.10 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	740C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.048 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	752C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	757C	0.0053 (0.0021)	≦ 0.4	0.45 (0.0047)	≦ 4	良
関西電力	836C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.089 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	969C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.27 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	1269C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.032 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	1904C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.058 (0.0043)	≦ 4	良
関西電力	1961C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.059 (0.0047)	≦ 4	良
関西電力	2392C	0.0040 (0.0021)	≦ 0.4	0.28 (0.0043)	≦ 4	良
中国電力	144	0.0029 (0.0021)	≦ 0.4	0.063 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	331	0.0021 以下	≦ 0.4	0.064 (0.0043)	≦ 4	良
中国電力	745C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.089 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1231C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.020 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1309C	0.0025 (0.0021)	≦ 0.4	0.085 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1319C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.037 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1371C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.036 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1821C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.22 (0.0047)	≦ 4	良
中国電力	1882C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.030 (0.0031)	≦ 4	良
中国電力	2365C	0.0070 (0.0021)	≦ 0.4	0.34 (0.0031)	≦ 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。