

## (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	283	1.08	1.04	104 (*)	良
関西電力	284	1.12	1.12	100 (*)	良
関西電力	296	1.09	1.04	105 (*)	良
関西電力	298	0.98	0.90	109 (*)	良
関西電力	304	1.08	1.14	95 (*)	良
関西電力	396C	1.04	0.99	105	良
関西電力	470C	1.16	1.26	92	良
関西電力	673C	1.19	1.30	92	良
関西電力	674C	1.13	1.17	97 (*)	良
関西電力	701C	1.20	1.34	90	良
関西電力	720C	1.14	1.15	99 (*)	良
関西電力	722C	1.19	1.31	91	良
関西電力	743C	1.11	1.15	97 (*)	良
関西電力	747C	1.15	1.23	93 (*)	良
関西電力	807C	1.16	1.27	91	良
関西電力	808C	1.09	1.13	96 (*)	良
関西電力	809C	1.11	1.04	107 (*)	良
関西電力	832C	0.98	1.25	78 (*)	良
関西電力	846C	1.02	1.07	95	良
関西電力	847C	1.01	1.15	88	良
関西電力	884C	1.16	1.22	95 (*)	良
関西電力	894C	1.18	1.23	96	良
関西電力	1225C	1.19	1.27	94	良
関西電力	1287C	1.16	1.28	91	良
関西電力	1691C	1.15	1.16	99 (*)	良
関西電力	2049C	1.28	1.36	94	良
関西電力	2148C	1.29	1.47	88	良
関西電力	99945C	1.00	1.14	88	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	283	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	284	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	296	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	298	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	304	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	396C	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	470C	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	673C	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	674C	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	701C	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	720C	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	722C	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	743C	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	747C	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	807C	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	808C	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	809C	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	832C	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	846C	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	847C	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	884C	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	894C	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	1225C	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	1287C	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	1691C	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	2049C	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	2148C	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	99945C	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	283	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	284	1337.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	296	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	298	1337.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	304	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	396C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	470C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	673C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	674C	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	701C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	720C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	722C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	743C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	747C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	807C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	808C	1337.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	809C	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	832C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	846C	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	847C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	884C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	894C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1225C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1287C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	1691C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2049C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2148C	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	99945C	1337.5	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	
関西電力	283	464.0	≦ 550	良
関西電力	284	480.0	≦ 550	良
関西電力	296	469.6	≦ 550	良
関西電力	298	433.3	≦ 550	良
関西電力	304	469.4	≦ 550	良
関西電力	396C	504.7	≦ 550	良
関西電力	470C	489.0	≦ 550	良
関西電力	673C	494.6	≦ 550	良
関西電力	674C	471.6	≦ 550	良
関西電力	701C	493.3	≦ 550	良
関西電力	720C	479.2	≦ 550	良
関西電力	722C	489.7	≦ 550	良
関西電力	743C	468.1	≦ 550	良
関西電力	747C	482.3	≦ 550	良
関西電力	807C	494.1	≦ 550	良
関西電力	808C	467.6	≦ 550	良
関西電力	809C	476.7	≦ 550	良
関西電力	832C	480.0	≦ 550	良
関西電力	846C	495.9	≦ 550	良
関西電力	847C	495.0	≦ 550	良
関西電力	884C	479.9	≦ 550	良
関西電力	894C	505.7	≦ 550	良
関西電力	1225C	504.9	≦ 550	良
関西電力	1287C	491.4	≦ 550	良
関西電力	1691C	477.6	≦ 550	良
関西電力	2049C	487.4	≦ 550	良
関西電力	2148C	503.9	≦ 550	良
関西電力	99945C	486.9	≦ 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	283	3.16	2.60	122	良
関西電力	284	3.30	2.77	119	良
関西電力	296	3.21	2.64	122	良
関西電力	298	2.87	2.39	120	良
関西電力	304	3.19	2.61	122	良
関西電力	396C	2.74	2.47	111	良
関西電力	470C	3.77	3.62	104	良
関西電力	673C	3.27	2.95	111	良
関西電力	674C	3.33	3.03	110	良
関西電力	701C	3.45	3.12	111	良
関西電力	720C	3.20	2.75	116	良
関西電力	722C	3.43	3.09	111	良
関西電力	743C	3.10	2.70	115	良
関西電力	747C	3.23	2.93	110	良
関西電力	807C	3.16	3.05	104	良
関西電力	808C	2.97	2.52	118	良
関西電力	809C	2.67	2.41	111	良
関西電力	832C	3.56	2.91	122	良
関西電力	846C	3.70	2.87	129	良
関西電力	847C	3.69	2.91	127	良
関西電力	884C	3.34	3.08	108	良
関西電力	894C	4.48	3.56	126	良
関西電力	1225C	4.70	3.64	129	良
関西電力	1287C	4.58	3.56	129	良
関西電力	1691C	3.92	3.18	123	良
関西電力	2049C	5.03	4.30	117	良
関西電力	2148C	5.76	4.68	123	良
関西電力	99945C	3.65	2.96	123	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	283	3.66	3.40	108	良
関西電力	284	3.82	3.63	105	良
関西電力	296	3.72	3.47	107	良
関西電力	298	3.32	3.16	105	良
関西電力	304	3.69	3.44	107	良
関西電力	396C	3.89	3.50	111	良
関西電力	470C	3.98	4.21	95	良
関西電力	673C	4.24	4.18	101	良
関西電力	674C	4.04	3.94	103	良
関西電力	701C	4.30	4.28	100	良
関西電力	720C	4.07	3.71	110	良
関西電力	722C	4.27	4.32	99	良
関西電力	743C	3.95	3.79	104	良
関西電力	747C	4.10	4.07	101	良
関西電力	807C	4.27	4.32	99	良
関西電力	808C	4.01	3.93	102	良
関西電力	809C	4.09	3.60	114	良
関西電力	832C	3.94	3.81	103	良
関西電力	846C	4.10	3.78	108	良
関西電力	847C	4.09	4.03	101	良
関西電力	884C	4.16	4.16	100	良
関西電力	894C	4.81	4.23	114	良
関西電力	1225C	4.27	4.41	97	良
関西電力	1287C	4.16	4.37	95	良
関西電力	1691C	4.03	4.10	98	良
関西電力	2049C	4.22	4.74	89	良
関西電力	2148C	4.60	4.97	93	良
関西電力	99945C	4.04	3.84	105	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)	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	283	1.04	0.759 ~ 1.82 (*)	1.32	良
関西電力	284	1.12	0.817 ~ 1.96 (*)	1.38	良
関西電力	296	1.04	0.759 ~ 1.82 (*)	1.34	良
関西電力	298	0.90	0.657 ~ 1.57 (*)	1.20	良
関西電力	304	1.14	0.832 ~ 2.00 (*)	1.33	良
関西電力	396C	0.99	0.77 ~ 1.67	1.31	良
関西電力	470C	1.26	0.98 ~ 2.12	1.42	良
関西電力	673C	1.30	1.02 ~ 2.19	1.48	良
関西電力	674C	1.17	0.853 ~ 2.05 (*)	1.40	良
関西電力	701C	1.34	1.05 ~ 2.26	1.49	良
関西電力	720C	1.15	0.839 ~ 2.01 (*)	1.43	良
関西電力	722C	1.31	1.02 ~ 2.21	1.48	良
関西電力	743C	1.15	0.839 ~ 2.01 (*)	1.38	良
関西電力	747C	1.23	0.897 ~ 2.15 (*)	1.44	良
関西電力	807C	1.27	0.988 ~ 2.14	1.45	良
関西電力	808C	1.13	0.824 ~ 1.98 (*)	1.37	良
関西電力	809C	1.04	0.759 ~ 1.82 (*)	1.41	良
関西電力	832C	1.25	0.912 ~ 2.19 (*)	1.21	良
関西電力	846C	1.07	0.833 ~ 1.80	1.26	良
関西電力	847C	1.15	0.895 ~ 1.94	1.25	良
関西電力	884C	1.22	0.89 ~ 2.14 (*)	1.44	良
関西電力	894C	1.23	0.957 ~ 2.07	1.46	良
関西電力	1225C	1.27	0.988 ~ 2.14	1.44	良
関西電力	1287C	1.28	0.996 ~ 2.16	1.41	良
関西電力	1691C	1.16	0.846 ~ 2.03 (*)	1.41	良
関西電力	2049C	1.36	1.06 ~ 2.29	1.52	良
関西電力	2148C	1.47	1.15 ~ 2.48	1.55	良
関西電力	99945C	1.14	0.887 ~ 1.92	1.24	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス充填重量が<sup>§</sup>、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	674C	0.31(0.045)	≦ 4.5	0.48以下	≦ 2.2	良
関西電力	701C					良
関西電力	2148C					良
関西電力	846C	0.048以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
関西電力	884C					良
関西電力	99945C					良
関西電力	298	0.046以下	≦ 4.5	0.60以下	≦ 2.2	良
関西電力	809C					良
関西電力	847C					良
関西電力	396C	0.050以下	≦ 4.5	0.48以下	≦ 2.2	良
関西電力	808C					良
関西電力	1691C					良
関西電力	283	0.049以下	≦ 4.5	0.41以下	≦ 2.2	良
関西電力	296					良
関西電力	1225C					良
関西電力	722C	0.044以下 *1	≦ 4.5	0.48以下 *1	≦ 2.2	良
関西電力	2049C					良
関西電力	304	0.045以下	≦ 4.5	0.48以下	≦ 2.2	良
関西電力	747C					良
関西電力	807C					良
関西電力	284	0.044以下	≦ 4.5	0.44以下	≦ 2.2	良
関西電力	470C					良
関西電力	720C					良
関西電力	673C	0.044以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
関西電力	832C					良
関西電力	1287C					良
関西電力	743C	0.040以下 *2	≦ 4.5	0.51以下 *2	≦ 2.2	良
関西電力	894C					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 722C、1691C、2049Cの3本で測定

\*2 283、743C、894C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 <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(注)	目安値	測定値(注)	目安値	
関西電力	283	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.082 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	284	0.0023 (0.0021)	≦ 0.4	0.048 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	296	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.069 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	298	0.0021 以下	≦ 0.4	0.016 (0.0048)	≦ 4	良
関西電力	304	0.0021 以下	≦ 0.4	0.039 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	396C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.037 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	470C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.032 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	673C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.056 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	674C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.013 (0.0048)	≦ 4	良
関西電力	701C	0.0049 (0.0021)	≦ 0.4	0.68 (0.0048)	≦ 4	良
関西電力	720C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.028 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	722C	0.0021 (0.0021)	≦ 0.4	0.26 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	743C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.13 (0.0045)	≦ 4	良
関西電力	747C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	807C	0.013 (0.0021)	≦ 0.4	2.4 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	808C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.041 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	809C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.045 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	832C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.052 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	846C	0.0025 以下	≦ 0.4	0.046 (0.0042)	≦ 4	良
関西電力	847C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.012 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	884C	0.0025 以下	≦ 0.4	0.17 (0.0042)	≦ 4	良
関西電力	894C	0.0025 (0.0025)	≦ 0.4	0.088 (0.0042)	≦ 4	良
関西電力	1225C	0.0026 (0.0021)	≦ 0.4	0.18 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	1287C	0.0025 以下	≦ 0.4	0.051 (0.0042)	≦ 4	良
関西電力	1691C	0.0022 (0.0021)	≦ 0.4	0.16 (0.0044)	≦ 4	良
関西電力	2049C	0.0027 (0.0021)	≦ 0.4	0.23 (0.0046)	≦ 4	良
関西電力	2148C	0.0021 以下	≦ 0.4	0.15 (0.0048)	≦ 4	良
関西電力	99945C	0.0035 (0.0025)	≦ 0.4	0.19 (0.0042)	≦ 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。