

## (1)発熱量測定結果

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')		
関西電力	338	1.09	0.97	112	良
関西電力	362C	1.11	1.00	111	良
関西電力	405C	0.83	0.86	97 (*)	良
関西電力	448C	1.20	1.16	103	良
関西電力	693C	1.08	1.02	106 (*)	良
関西電力	1234C	1.23	1.18	104	良
関西電力	1852C	1.01	1.01	100 (*)	良
関西電力	2520C	1.33	1.17	114	良
関西電力	2644C	1.24	1.21	102	良
関西電力	2660C	1.33	1.23	108	良
関西電力	2964C	1.30	1.22	107 (*)	良
関西電力	3493C	1.24	1.15	108	良
関西電力	3518C	1.19	1.18	101	良
関西電力	4279C	1.32	1.19	111	良
東京電力	340	0.98	0.88	111	良
東京電力	443C	1.04	1.03	101 (*)	良
東京電力	703C	1.06	1.06	100 (*)	良
東京電力	796C	1.08	1.06	102	良
東京電力	1058C	1.18	1.18	100	良
東京電力	1446C	1.23	1.29	95	良
東京電力	1692C	1.13	1.08	105	良
東京電力	1709C	1.12	1.08	104	良
東京電力	1896C	1.11	1.05	106	良
東京電力	1897C	1.09	0.97	112	良
東京電力	2298C	1.19	1.24	96	良
東京電力	2655C	1.26	1.22	103	良
東京電力	3519C	1.29	1.26	102	良
東京電力	3887C	1.31	1.22	107	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% 添付書類記載値と測定値の比 130%

上記以外の場合の判定基準(\*) : 75% 添付書類記載値と測定値の比 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) 外観検査結果

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	338	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	362C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	405C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	448C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	693C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	1234C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	1852C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2520C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2644C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2660C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	2964C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3493C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	3518C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
関西電力	4279C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	340	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	443C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	703C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	796C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1058C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1446C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1692C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1709C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1896C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	1897C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2298C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	2655C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3519C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
東京電力	3887C	著しい破損がないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良

## (3) 寸法測定結果

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	338	1337.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	362C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	405C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	448C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	693C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1234C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	1852C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2520C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2644C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2660C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	2964C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3493C	1336.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	3518C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	4279C	1340.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	340	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	443C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	703C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	796C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1058C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1446C	1336.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1692C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1709C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1896C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	1897C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2298C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2655C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3519C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3887C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良

## (4)重量測定結果

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	338	489.6	550	良
関西電力	362C	498.4	550	良
関西電力	405C	473.6	550	良
関西電力	448C	489.3	550	良
関西電力	693C	476.4	550	良
関西電力	1234C	483.8	550	良
関西電力	1852C	452.9	550	良
関西電力	2520C	500.5	550	良
関西電力	2644C	500.6	550	良
関西電力	2660C	498.1	550	良
関西電力	2964C	466.3	550	良
関西電力	3493C	493.9	550	良
関西電力	3518C	486.3	550	良
関西電力	4279C	491.5	550	良
東京電力	340	500.1	550	良
東京電力	443C	484.6	550	良
東京電力	703C	472.6	550	良
東京電力	796C	495.5	550	良
東京電力	1058C	498.3	550	良
東京電力	1446C	508.4	550	良
東京電力	1692C	496.4	550	良
東京電力	1709C	492.9	550	良
東京電力	1896C	500.0	550	良
東京電力	1897C	492.3	550	良
東京電力	2298C	499.6	550	良
東京電力	2655C	505.5	550	良
東京電力	3519C	492.7	550	良
東京電力	3887C	500.3	550	良

## (5)放射エネルギー測定結果

## (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')		
関西電力	338	2.65	2.59	102	良
関西電力	362C	2.71	2.67	101	良
関西電力	405C	2.23	2.07	108	良
関西電力	448C	4.02	3.06	131	良
関西電力	693C	3.56	2.90	123	良
関西電力	1234C	4.22	3.80	111	良
関西電力	1852C	3.39	2.66	127	良
関西電力	2520C	4.60	4.24	108	良
関西電力	2644C	4.96	4.71	105	良
関西電力	2660C	4.57	4.30	106	良
関西電力	2964C	4.97	4.28	116	良
関西電力	3493C	5.37	5.08	106	良
関西電力	3518C	5.03	4.86	103	良
関西電力	4279C	5.79	5.34	108	良
東京電力	340	2.60	2.53	103	良
東京電力	443C	3.26	3.20	102	良
東京電力	703C	2.85	2.59	110	良
東京電力	796C	3.31	2.91	114	良
東京電力	1058C	4.45	3.66	122	良
東京電力	1446C	4.08	4.31	95	良
東京電力	1692C	3.80	3.17	120	良
東京電力	1709C	3.75	3.07	122	良
東京電力	1896C	3.00	2.66	113	良
東京電力	1897C	2.94	2.62	112	良
東京電力	2298C	4.31	4.14	104	良
東京電力	2655C	5.03	4.71	107	良
東京電力	3519C	6.01	5.42	111	良
東京電力	3887C	6.15	5.47	112	良

(注1) 中性子発生数の判定基準: 50% 計算値と測定値の比 200%

(注2) 申請書添付書類の放射エネルギー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')		
関西電力	338	4.00	3.29	122	良
関西電力	362C	4.07	3.46	118	良
関西電力	405C	3.17	2.71	117	良
関西電力	448C	4.24	3.89	109	良
関西電力	693C	3.91	3.68	106	良
関西電力	1234C	4.50	4.17	108	良
関西電力	1852C	3.55	3.18	112	良
関西電力	2520C	4.47	4.07	110	良
関西電力	2644C	4.16	4.06	102	良
関西電力	2660C	4.45	4.09	109	良
関西電力	2964C	4.74	4.44	107	良
関西電力	3493C	4.09	4.04	101	良
関西電力	3518C	4.12	4.10	100	良
関西電力	4279C	4.32	4.25	102	良
東京電力	340	3.46	2.89	120	良
東京電力	443C	4.23	3.47	122	良
東京電力	703C	3.79	3.56	106	良
東京電力	796C	3.64	3.50	104	良
東京電力	1058C	4.60	4.13	111	良
東京電力	1446C	4.30	4.47	96	良
東京電力	1692C	3.99	3.67	109	良
東京電力	1709C	3.94	3.64	108	良
東京電力	1896C	3.82	3.82	100	良
東京電力	1897C	3.76	3.63	104	良
東京電力	2298C	4.04	4.41	92	良
東京電力	2655C	4.23	3.97	107	良
東京電力	3519C	4.34	4.24	102	良
東京電力	3887C	4.41	4.29	103	良

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

(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	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) A' A(max)			添付書類記載値 (A':注2)
関西電力	338	0.97	0.755	~ 1.63	1.37	良
関西電力	362C	1.00	0.778	~ 1.69	1.40	良
関西電力	405C	0.86	0.627	~ 1.50 (*)	1.05	良
関西電力	448C	1.16	0.903	~ 1.96	1.47	良
関西電力	693C	1.02	0.744	~ 1.79 (*)	1.33	良
関西電力	1234C	1.18	0.918	~ 1.99	1.52	良
関西電力	1852C	1.01	0.737	~ 1.77 (*)	1.24	良
関西電力	2520C	1.17	0.910	~ 1.97	1.62	良
関西電力	2644C	1.21	0.941	~ 2.04	1.49	良
関西電力	2660C	1.23	0.957	~ 2.07	1.61	良
関西電力	2964C	1.22	0.890	~ 2.14 (*)	1.57	良
関西電力	3493C	1.15	0.895	~ 1.94	1.45	良
関西電力	3518C	1.18	0.918	~ 1.99	1.40	良
関西電力	4279C	1.19	0.926	~ 2.01	1.53	良
東京電力	340	0.88	0.685	~ 1.48	1.22	良
東京電力	443C	1.03	0.751	~ 1.80 (*)	1.30	良
東京電力	703C	1.06	0.773	~ 1.86 (*)	1.32	良
東京電力	796C	1.06	0.825	~ 1.79	1.32	良
東京電力	1058C	1.18	0.918	~ 1.99	1.46	良
東京電力	1446C	1.29	1.01	~ 2.18	1.50	良
東京電力	1692C	1.08	0.840	~ 1.82	1.39	良
東京電力	1709C	1.08	0.840	~ 1.82	1.37	良
東京電力	1896C	1.05	0.817	~ 1.77	1.37	良
東京電力	1897C	0.97	0.755	~ 1.63	1.35	良
東京電力	2298C	1.24	0.965	~ 2.09	1.43	良
東京電力	2655C	1.22	0.949	~ 2.06	1.52	良
東京電力	3519C	1.26	0.980	~ 2.12	1.50	良
東京電力	3887C	1.22	0.949	~ 2.06	1.53	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量が、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を測定日に減衰補正した値。

## (6)閉じ込め検査結果

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)		放射性ルテチウムの漏えい率(Bq/3本・h)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
関西電力	405C	0.047以下	4.5	0.55以下	2.2	良
関西電力	338					
関西電力	1852C					
関西電力	2660C	0.042以下*1	4.5	0.55以下*1	2.2	良
関西電力	4279C					
関西電力	448C	0.048以下	4.5	0.70以下	2.2	良
関西電力	2520C					
関西電力	2644C					
関西電力	3518C	0.04以下	4.5	0.59以下	2.2	良
関西電力	1234C					
関西電力	2964C					
関西電力	362C	0.043以下	4.5	0.66以下	2.2	良
関西電力	3493C					
関西電力	693C					
東京電力	443C	0.045以下	4.5	0.52以下	2.2	良
東京電力	1897C					
東京電力	340					
東京電力	1446C	0.051以下*2	4.5	0.66以下*2	2.2	良
東京電力	2298C					
東京電力	3519C	0.05以下	4.5	0.66以下	2.2	良
東京電力	3887C					
東京電力	2655C					
東京電力	703C	0.049以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	1896C					
東京電力	1058C					
東京電力	796C	0.047以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	1692C					
東京電力	1709C					

\* 1は405C, 2660C, 4279Cの3本で測定

\* 2は1446C, 2298C, 443Cの3本で測定

注: 測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「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 <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	目安値	測定値	目安値	
関西	338	0.0032 以下	0.4	0.54 (0.0055)	4	良
関西	362C	0.0032 以下	0.4	0.026 (0.0056)	4	良
関西	405C	0.0034 (0.0032)	0.4	0.29 (0.0055)	4	良
関西	448C	0.0035 (0.0032)	0.4	0.052 (0.0055)	4	良
関西	693C	0.0038 (0.0032)	0.4	0.67 (0.0055)	4	良
関西	1234C	0.0032 以下	0.4	0.18 (0.0056)	4	良
関西	1852C	0.0032 以下	0.4	0.049 (0.0055)	4	良
関西	2520C	0.0032 以下	0.4	0.030 (0.0056)	4	良
関西	2644C	0.0032 以下	0.4	0.077 (0.0056)	4	良
関西	2660C	0.0035 (0.0032)	0.4	0.048 (0.0055)	4	良
関西	2964C	0.0032 以下	0.4	0.046 (0.0056)	4	良
関西	3493C	0.0034 (0.0032)	0.4	0.11 (0.0056)	4	良
関西	3518C	0.0032 以下	0.4	0.019 (0.0056)	4	良
関西	4279C	0.0032 以下	0.4	0.70 (0.0055)	4	良
東京	340	0.0032 以下	0.4	0.053 (0.0055)	4	良
東京	443C	0.0034 (0.0032)	0.4	0.10 (0.0055)	4	良
東京	703C	0.0032 以下	0.4	0.30 (0.0055)	4	良
東京	796C	0.0032 以下	0.4	0.15 (0.0055)	4	良
東京	1058C	0.0034 (0.0032)	0.4	0.33 (0.0055)	4	良
東京	1446C	0.0032 以下	0.4	0.044 (0.0055)	4	良
東京	1692C	0.0032 以下	0.4	0.080 (0.0055)	4	良
東京	1709C	0.0032 以下	0.4	0.068 (0.0055)	4	良
東京	1896C	0.0032 以下	0.4	0.049 (0.0055)	4	良
東京	1897C	0.0032 以下	0.4	0.046 (0.0055)	4	良
東京	2298C	0.0032 以下	0.4	1.4 (0.0055)	4	良
東京	2655C	0.0032 以下	0.4	0.055 (0.0055)	4	良
東京	3519C	0.0032 以下	0.4	0.090 (0.0055)	4	良
東京	3887C	0.0033 (0.0032)	0.4	0.093 (0.0055)	4	良

注:測定値の欄の( )内は検出下限値を示し、「 以下」は検出下限値以下の場合を示す。