

## (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	3043C	1.41	1.37	103	良
東京電力	6284C	1.56	1.56	100	良
東京電力	6788C	1.55	1.53	101	良
東京電力	6835C	1.55	1.52	102	良
東京電力	6849C	1.57	1.45	108	良
東京電力	6851C	1.56	1.63	96	良
東京電力	6861C	1.57	1.62	97	良
東京電力	7915C	1.58	1.34	118	良
東京電力	7923C	1.66	1.52	109	良
東京電力	7939C	1.57	1.54	102	良
関西電力	5785C	1.51	1.32	114	良
関西電力	5787C	1.49	1.47	101	良
関西電力	5831C	1.52	1.48	103	良
関西電力	5833C	1.50	1.52	99	良
関西電力	5856C	1.49	1.44	103	良
関西電力	5958C	1.49	1.54	97	良
関西電力	6818C	1.55	1.61	96	良
関西電力	7893C	1.65	1.58	104	良
関西電力	7897C	1.62	1.54	105	良
関西電力	7930C	1.61	1.61	100	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。

(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)
東京電力	3043C	1.37	0.984	~ 2.33	1.70	良
東京電力	6284C	1.56	1.12	~ 2.65	1.83	良
東京電力	6788C	1.53	1.10	~ 2.60	1.82	良
東京電力	6835C	1.52	1.10	~ 2.58	1.82	良
東京電力	6849C	1.45	1.05	~ 2.46	1.86	良
東京電力	6851C	1.63	1.17	~ 2.77	1.83	良
東京電力	6861C	1.62	1.17	~ 2.75	1.84	良
東京電力	7915C	1.34	0.962	~ 2.28	1.82	良
東京電力	7923C	1.52	1.10	~ 2.58	1.90	良
東京電力	7939C	1.54	1.11	~ 2.62	1.80	良
関西電力	5785C	1.32	0.948	~ 2.24	1.79	良
関西電力	5787C	1.47	1.06	~ 2.50	1.76	良
関西電力	5831C	1.48	1.07	~ 2.52	1.80	良
関西電力	5833C	1.52	1.10	~ 2.58	1.78	良
関西電力	5856C	1.44	1.04	~ 2.45	1.75	良
関西電力	5958C	1.54	1.11	~ 2.62	1.76	良
関西電力	6818C	1.61	1.16	~ 2.74	1.84	良
関西電力	7893C	1.58	1.14	~ 2.69	1.88	良
関西電力	7897C	1.54	1.11	~ 2.62	1.85	良
関西電力	7930C	1.61	1.16	~ 2.74	1.85	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 :  $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 :  $A(\min)=9.63 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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。

## (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	3043C	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	6284C	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	6788C	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	6835C	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	6849C	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	6851C	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	6861C	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	7915C	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	7923C	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	7939C	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	5785C	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	5787C	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	5831C	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	5833C	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	5856C	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	5958C	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	6818C	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	7893C	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	7897C	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	7930C	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	3043C	1337.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6284C	1337.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6788C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6835C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6849C	1340.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6851C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	6861C	1338.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	7915C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	7923C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	7939C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5785C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5787C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5831C	1340.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5833C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5856C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	5958C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	6818C	1337.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	7893C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	7897C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
関西電力	7930C	1339.1	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	3043C	497.9	550	良
東京電力	6284C	493.6	550	良
東京電力	6788C	494.7	550	良
東京電力	6835C	488.8	550	良
東京電力	6849C	498.7	550	良
東京電力	6851C	495.0	550	良
東京電力	6861C	493.9	550	良
東京電力	7915C	494.2	550	良
東京電力	7923C	496.8	550	良
東京電力	7939C	495.8	550	良
関西電力	5785C	495.4	550	良
関西電力	5787C	497.7	550	良
関西電力	5831C	495.2	550	良
関西電力	5833C	490.4	550	良
関西電力	5856C	495.9	550	良
関西電力	5958C	496.1	550	良
関西電力	6818C	490.7	550	良
関西電力	7893C	493.7	550	良
関西電力	7897C	486.4	550	良
関西電力	7930C	490.9	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 (注1) $N / N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N;注2)	測定値(N')		
東京電力	3043C	6.23	5.98	104	良
東京電力	6284C	7.37	7.01	105	良
東京電力	6788C	7.36	6.94	106	良
東京電力	6835C	7.38	6.88	107	良
東京電力	6849C	7.14	6.98	102	良
東京電力	6851C	7.37	7.00	105	良
東京電力	6861C	7.53	6.97	108	良
東京電力	7915C	8.64	7.55	114	良
東京電力	7923C	9.10	7.67	119	良
東京電力	7939C	8.59	7.68	112	良
関西電力	5785C	6.99	6.17	113	良
関西電力	5787C	7.12	6.51	109	良
関西電力	5831C	7.11	6.10	117	良
関西電力	5833C	6.98	6.29	111	良
関西電力	5856C	7.11	6.54	109	良
関西電力	5958C	7.12	6.59	108	良
関西電力	6818C	7.10	6.85	104	良
関西電力	7893C	9.10	7.72	118	良
関西電力	7897C	8.80	7.86	112	良
関西電力	7930C	8.82	7.88	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能量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(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	3043C	4.95	4.72	105	良
東京電力	6284C	5.40	5.01	108	良
東京電力	6788C	5.37	4.90	110	良
東京電力	6835C	5.37	4.80	112	良
東京電力	6849C	5.47	5.40	101	良
東京電力	6851C	5.41	5.06	107	良
東京電力	6861C	5.44	5.04	108	良
東京電力	7915C	5.25	4.89	107	良
東京電力	7923C	5.35	5.00	107	良
東京電力	7939C	5.21	5.21	100	良
関西電力	5785C	5.27	4.46	118	良
関西電力	5787C	5.22	4.67	112	良
関西電力	5831C	5.30	4.57	116	良
関西電力	5833C	5.25	4.50	117	良
関西電力	5856C	5.20	4.67	111	良
関西電力	5958C	5.22	4.91	106	良
関西電力	6818C	5.40	5.09	106	良
関西電力	7893C	5.31	4.77	111	良
関西電力	7897C	5.23	4.64	113	良
関西電力	7930C	5.21	4.95	105	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。

## (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	
東京電力	6861C	0.045以下	4.5	0.48以下	2.2	良
東京電力	6835C					
東京電力	3043C					
東京電力	7923C	0.053以下*1	4.5	0.59以下*1	2.2	良
東京電力	7939C					
東京電力	6284C	0.053以下	4.5	0.67以下	2.2	良
東京電力	7915C					
東京電力	6849C					
東京電力	6788C	0.054以下	4.5	0.59以下	2.2	良
東京電力	6851C					
関西電力	5833C					
関西電力	5785C	0.050以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	7893C					
関西電力	7930C					
関西電力	7897C	0.046以下	4.5	0.56以下	2.2	良
関西電力	5787C					
関西電力	5831C					
関西電力	5856C	0.052以下	4.5	0.59以下	2.2	良
関西電力	6818C					
関西電力	5958C					

\*1は7923C,7939C,3043C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	
東京電力	3043C	0.0031 以下	0.4	0.026 (0.0060)	4	良
東京電力	6284C	0.0031 以下	0.4	0.090 (0.0058)	4	良
東京電力	6788C	0.0031 以下	0.4	0.052 (0.0057)	4	良
東京電力	6835C	0.0031 以下	0.4	0.032 (0.0060)	4	良
東京電力	6849C	0.0031 以下	0.4	0.055 (0.0058)	4	良
東京電力	6851C	0.0031 以下	0.4	0.030 (0.0057)	4	良
東京電力	6861C	0.0031 以下	0.4	0.021 (0.0060)	4	良
東京電力	7915C	0.0031 以下	0.4	0.039 (0.0058)	4	良
東京電力	7923C	0.0031 以下	0.4	0.011 (0.0058)	4	良
東京電力	7939C	0.0031 以下	0.4	0.010 (0.0058)	4	良
関西電力	5785C	0.0031 以下	0.4	0.030 (0.0057)	4	良
関西電力	5787C	0.0033 (0.0031)	0.4	0.16 (0.0057)	4	良
関西電力	5831C	0.0031 以下	0.4	0.042 (0.0056)	4	良
関西電力	5833C	0.0031 以下	0.4	0.074 (0.0057)	4	良
関西電力	5856C	0.0031 以下	0.4	0.029 (0.0056)	4	良
関西電力	5958C	0.0031 以下	0.4	0.025 (0.0056)	4	良
関西電力	6818C	0.0031 以下	0.4	0.016 (0.0057)	4	良
関西電力	7893C	0.0031 以下	0.4	0.017 (0.0056)	4	良
関西電力	7897C	0.0031 以下	0.4	0.014 (0.0057)	4	良
関西電力	7930C	0.0031 以下	0.4	0.014 (0.0057)	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。