

(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')		
関西電力	07628C	1.46	1.47	99	良
関西電力	07789C	1.42	1.44	99	良
関西電力	08029C	1.42	1.46	97	良
関西電力	08101C	1.47	1.52	97	良
九州電力	08250C	1.48	1.51	98	良
関西電力	08276C	1.52	1.51	101	良
九州電力	08392C	1.49	1.60	93	良
九州電力	08423C	1.43	1.44	99	良
関西電力	08534C	1.45	1.40	104 (*)	良
九州電力	08566C	1.44	1.49	97	良
九州電力	08678C	1.52	1.60	95	良
関西電力	08687C	1.41	1.38	102	良
関西電力	08714C	1.41	1.43	99	良
九州電力	08766C	1.43	1.51	95	良
関西電力	08837C	1.56	1.60	98	良
九州電力	08913C	1.52	1.56	97	良
九州電力	08921C	1.52	1.67	91	良
九州電力	08976C	1.47	1.53	96 (*)	良
関西電力	09720C	1.73	1.70	102	良
関西電力	09899C	1.58	1.61	98	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

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	07628C	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	07789C	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	08029C	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	08101C	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
九州電力	08250C	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	08276C	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
九州電力	08392C	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
九州電力	08423C	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	08534C	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
九州電力	08566C	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
九州電力	08678C	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	08687C	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	08714C	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
九州電力	08766C	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	08837C	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
九州電力	08913C	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
九州電力	08921C	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
九州電力	08976C	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	09720C	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	09899C	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	07628C	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07789C	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08029C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08101C	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08250C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08276C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08392C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08423C	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08534C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08566C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08678C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08687C	1337.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08714C	1336.8	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08766C	1337.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08837C	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08913C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08921C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
九州電力	08976C	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	09720C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	09899C	1339.4	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	07628C	486.9	≦ 550	良
関西電力	07789C	499.3	≦ 550	良
関西電力	08029C	499.3	≦ 550	良
関西電力	08101C	498.0	≦ 550	良
九州電力	08250C	494.0	≦ 550	良
関西電力	08276C	501.9	≦ 550	良
九州電力	08392C	497.1	≦ 550	良
九州電力	08423C	494.6	≦ 550	良
関西電力	08534C	483.8	≦ 550	良
九州電力	08566C	497.8	≦ 550	良
九州電力	08678C	494.7	≦ 550	良
関西電力	08687C	490.1	≦ 550	良
関西電力	08714C	492.4	≦ 550	良
九州電力	08766C	495.8	≦ 550	良
関西電力	08837C	506.5	≦ 550	良
九州電力	08913C	496.0	≦ 550	良
九州電力	08921C	496.2	≦ 550	良
九州電力	08976C	484.6	≦ 550	良
関西電力	09720C	494.9	≦ 550	良
関西電力	09899C	490.8	≦ 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 (注1) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注2)	測定値(N')		
関西電力	07628C	7.80	7.89	99	良
関西電力	07789C	7.07	6.96	102	良
関西電力	08029C	7.12	7.11	100	良
関西電力	08101C	7.80	6.74	116	良
九州電力	08250C	7.79	7.92	98	良
関西電力	08276C	8.79	8.08	109	良
九州電力	08392C	8.08	7.99	101	良
九州電力	08423C	8.04	7.67	105	良
関西電力	08534C	8.40	7.96	106	良
九州電力	08566C	8.35	7.60	110	良
九州電力	08678C	9.83	8.98	109	良
関西電力	08687C	8.24	7.45	111	良
関西電力	08714C	8.24	7.48	110	良
九州電力	08766C	8.25	7.55	109	良
関西電力	08837C	10.0	8.63	116	良
九州電力	08913C	9.77	8.91	110	良
九州電力	08921C	9.77	9.65	101	良
九州電力	08976C	9.34	8.31	112	良
関西電力	09720C	10.7	10.1	106	良
関西電力	09899C	9.39	8.71	108	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量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	07628C	4.90	4.99	98	良
関西電力	07789C	4.68	4.53	103	良
関西電力	08029C	4.68	4.74	99	良
関西電力	08101C	5.01	5.00	100	良
九州電力	08250C	4.89	4.94	99	良
関西電力	08276C	5.05	5.05	100	良
九州電力	08392C	5.08	5.24	97	良
九州電力	08423C	4.74	4.94	96	良
関西電力	08534C	4.82	4.49	107	良
九州電力	08566C	4.82	4.71	102	良
九州電力	08678C	5.01	5.18	97	良
関西電力	08687C	4.72	4.72	100	良
関西電力	08714C	4.73	4.74	100	良
九州電力	08766C	4.78	4.99	96	良
関西電力	08837C	4.99	5.06	99	良
九州電力	08913C	5.02	5.11	98	良
九州電力	08921C	5.02	5.27	95	良
九州電力	08976C	5.02	5.17	97	良
関西電力	09720C	5.29	5.42	98	良
関西電力	09899C	5.27	4.70	112	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) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A':注2)	
関西電力	07628C	1.47	1.06 ~ 2.50	1.70	良
関西電力	07789C	1.44	1.04 ~ 2.45	1.65	良
関西電力	08029C	1.46	1.05 ~ 2.48	1.65	良
関西電力	08101C	1.52	1.10 ~ 2.58	1.72	良
九州電力	08250C	1.51	1.09 ~ 2.57	1.73	良
関西電力	08276C	1.51	1.09 ~ 2.57	1.76	良
九州電力	08392C	1.60	1.15 ~ 2.72	1.75	良
九州電力	08423C	1.44	1.04 ~ 2.45	1.66	良
関西電力	08534C	1.40	0.942 ~ 2.47 (*)	1.68	良
九州電力	08566C	1.49	1.07 ~ 2.53	1.67	良
九州電力	08678C	1.60	1.15 ~ 2.72	1.74	良
関西電力	08687C	1.38	0.991 ~ 2.35	1.64	良
関西電力	08714C	1.43	1.03 ~ 2.43	1.64	良
九州電力	08766C	1.51	1.09 ~ 2.57	1.66	良
関西電力	08837C	1.60	1.15 ~ 2.72	1.77	良
九州電力	08913C	1.56	1.12 ~ 2.65	1.74	良
九州電力	08921C	1.67	1.20 ~ 2.84	1.74	良
九州電力	08976C	1.53	1.03 ~ 2.70 (*)	1.69	良
関西電力	09720C	1.70	1.22 ~ 2.89	1.93	良
関西電力	09899C	1.61	1.16 ~ 2.74	1.80	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 : $A(\max)=1.31 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=8.97 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 : $A(\max)=1.31 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min)=8.97 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(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。

(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	判定基準	測定値	判定基準	
関西電力	07789C	0.047以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	08029C					
関西電力	08276C					
関西電力	08534C	0.048以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	08687C					
関西電力	08714C					
関西電力	08101C	0.050以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	08837C					
関西電力	09720C					
九州電力	08250C	0.042以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
九州電力	08423C					
九州電力	08566C					
九州電力	08392C	0.047以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
九州電力	08766C					
九州電力	08976C					
九州電力	08678C	0.046以下	≦ 4.5	0.80以下	≦ 2.2	良
九州電力	08913C					
九州電力	08921C					
関西電力	07628C ^{*1)}	0.053以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良
関西電力	09899C ^{*1)}					

* 1は07628C, 09899C, 08029Cの3本で測定

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。

(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	目安値	測定値	目安値	
関西電力	07628C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.015 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	07789C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.071 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	08029C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.064 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	08101C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.028 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08250C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.068 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	08276C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.075 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08392C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.0089 (0.0055)	≦ 4	良
九州電力	08423C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.013 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	08534C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.049 (0.0055)	≦ 4	良
九州電力	08566C	0.0034 以下	≦ 0.4	1.0 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08678C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.081 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	08687C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.012 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	08714C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.087 (0.0055)	≦ 4	良
九州電力	08766C	0.0036 (0.0034)	≦ 0.4	0.13 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	08837C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.083 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08913C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08921C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.054 (0.0054)	≦ 4	良
九州電力	08976C	0.0078 (0.0034)	≦ 0.4	0.22 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	09720C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.10 (0.0054)	≦ 4	良
関西電力	09899C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.035 (0.0054)	≦ 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。