

(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')		
北海道電力	2855C	1.24	1.19	104	良
北海道電力	2913C	1.28	1.22	105	良
関西電力	2967C	1.28	1.21	106	良
関西電力	2977C	1.24	1.21	102	良
関西電力	2986C	1.28	1.24	103	良
関西電力	3007C	1.29	1.25	103	良
関西電力	3012C	1.29	1.24	104	良
関西電力	3031C	1.32	1.27	104	良
北海道電力	3190C	1.30	1.30	100	良
関西電力	3284C	1.27	1.24	102	良
関西電力	3335C	1.30	1.29	101	良
関西電力	3373C	1.30	1.20	108	良
関西電力	3476C	1.31	1.23	107	良
関西電力	3725C	1.31	1.28	102	良
関西電力	4970C	1.31	1.31	100	良
関西電力	5193C	1.29	1.31	98	良
関西電力	5249C	1.31	1.27	103	良
関西電力	5275C	1.30	1.34	97	良
関西電力	5292C	1.29	1.28	101	良
北海道電力	5294C	1.31	1.27	103	良
北海道電力	5311C	1.32	1.31	101	良
関西電力	5313C	1.27	1.21	105	良
関西電力	5401C	1.31	1.29	102	良
北海道電力	5421C	1.31	1.28	102	良
関西電力	5461C	1.27	1.22	104	良
関西電力	6428C	1.30	1.23	106	良
関西電力	6918C	1.32	1.35	98	良
関西電力	6965C	1.32	1.31	101	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
北海道電力	2855C	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
北海道電力	2913C	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	2967C	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	2977C	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	2986C	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	3007C	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	3012C	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	3031C	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
北海道電力	3190C	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	3284C	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	3335C	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	3373C	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	3476C	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	3725C	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	4970C	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	5193C	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	5249C	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	5275C	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	5292C	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
北海道電力	5294C	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
北海道電力	5311C	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	5313C	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	5401C	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
北海道電力	5421C	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	5461C	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	6428C	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	6918C	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	6965C	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)	
北海道電力	2855C	1339.0	1330~1350	通過	不通過	良
北海道電力	2913C	1340.7	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2967C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2977C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	2986C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3007C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3012C	1341.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3031C	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
北海道電力	3190C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3284C	1340.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3335C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3373C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3476C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	3725C	1341.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	4970C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5193C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5249C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5275C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5292C	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
北海道電力	5294C	1340.8	1330~1350	通過	不通過	良
北海道電力	5311C	1340.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5313C	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5401C	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
北海道電力	5421C	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	5461C	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	6428C	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	6918C	1341.0	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	6965C	1341.0	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	
北海道電力	2855C	489.5	≦ 550	良
北海道電力	2913C	493.8	≦ 550	良
関西電力	2967C	492.5	≦ 550	良
関西電力	2977C	498.0	≦ 550	良
関西電力	2986C	490.4	≦ 550	良
関西電力	3007C	486.0	≦ 550	良
関西電力	3012C	493.0	≦ 550	良
関西電力	3031C	507.2	≦ 550	良
北海道電力	3190C	488.4	≦ 550	良
関西電力	3284C	496.0	≦ 550	良
関西電力	3335C	493.5	≦ 550	良
関西電力	3373C	488.9	≦ 550	良
関西電力	3476C	483.0	≦ 550	良
関西電力	3725C	492.3	≦ 550	良
関西電力	4970C	497.2	≦ 550	良
関西電力	5193C	495.6	≦ 550	良
関西電力	5249C	494.2	≦ 550	良
関西電力	5275C	495.0	≦ 550	良
関西電力	5292C	497.0	≦ 550	良
北海道電力	5294C	498.2	≦ 550	良
北海道電力	5311C	497.8	≦ 550	良
関西電力	5313C	491.2	≦ 550	良
関西電力	5401C	497.4	≦ 550	良
北海道電力	5421C	495.8	≦ 550	良
関西電力	5461C	490.7	≦ 550	良
関西電力	6428C	486.7	≦ 550	良
関西電力	6918C	492.7	≦ 550	良
関西電力	6965C	489.4	≦ 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')		
北海道電力	2855C	5.19	4.66	111	良
北海道電力	2913C	6.13	5.30	116	良
関西電力	2967C	6.12	5.67	108	良
関西電力	2977C	4.14	3.97	104	良
関西電力	2986C	6.16	5.21	118	良
関西電力	3007C	6.20	5.30	117	良
関西電力	3012C	6.19	5.27	117	良
関西電力	3031C	5.88	5.70	103	良
北海道電力	3190C	5.67	5.35	106	良
関西電力	3284C	5.43	5.19	105	良
関西電力	3335C	5.54	5.11	108	良
関西電力	3373C	5.06	4.74	107	良
関西電力	3476C	5.76	5.08	113	良
関西電力	3725C	4.52	4.33	104	良
関西電力	4970C	6.08	5.97	102	良
関西電力	5193C	6.14	6.02	102	良
関西電力	5249C	6.15	5.99	103	良
関西電力	5275C	5.90	5.44	108	良
関西電力	5292C	6.03	5.91	102	良
北海道電力	5294C	6.11	5.92	103	良
北海道電力	5311C	6.12	5.96	103	良
関西電力	5313C	6.55	5.73	114	良
関西電力	5401C	6.08	5.89	103	良
北海道電力	5421C	6.11	6.03	101	良
関西電力	5461C	6.50	5.67	115	良
関西電力	6428C	6.17	5.62	110	良
関西電力	6918C	5.82	5.95	98	良
関西電力	6965C	5.82	5.61	104	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')		
北海道電力	2855C	4.32	4.35	99	良
北海道電力	2913C	4.39	4.06	108	良
関西電力	2967C	4.47	4.51	99	良
関西電力	2977C	4.59	4.10	112	良
関西電力	2986C	4.39	4.51	97	良
関西電力	3007C	4.44	4.30	103	良
関西電力	3012C	4.42	4.40	100	良
関西電力	3031C	4.67	4.53	103	良
北海道電力	3190C	4.56	4.32	106	良
関西電力	3284C	4.16	4.47	93	良
関西電力	3335C	4.63	4.72	98	良
関西電力	3373C	4.44	4.12	108	良
関西電力	3476C	4.53	4.40	103	良
関西電力	3725C	4.58	4.33	106	良
関西電力	4970C	4.62	4.87	95	良
関西電力	5193C	4.54	4.65	98	良
関西電力	5249C	4.61	4.33	106	良
関西電力	5275C	4.75	4.30	110	良
関西電力	5292C	4.55	4.43	103	良
北海道電力	5294C	4.61	4.47	103	良
北海道電力	5311C	4.68	4.64	101	良
関西電力	5313C	4.40	4.34	101	良
関西電力	5401C	4.62	4.61	100	良
北海道電力	5421C	4.61	4.47	103	良
関西電力	5461C	4.41	4.29	103	良
関西電力	6428C	4.59	4.30	107	良
関西電力	6918C	4.79	4.89	98	良
関西電力	6965C	4.76	4.39	108	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)	
北海道電力	2855C	1.19	0.854 ~ 2.02	1.50	良
北海道電力	2913C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.52	良
関西電力	2967C	1.21	0.869 ~ 2.06	1.53	良
関西電力	2977C	1.21	0.869 ~ 2.06	1.54	良
関西電力	2986C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.52	良
関西電力	3007C	1.25	0.897 ~ 2.12	1.53	良
関西電力	3012C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.53	良
関西電力	3031C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.59	良
北海道電力	3190C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.55	良
関西電力	3284C	1.24	0.890 ~ 2.11	1.51	良
関西電力	3335C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.57	良
関西電力	3373C	1.20	0.862 ~ 2.04	1.58	良
関西電力	3476C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.58	良
関西電力	3725C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.60	良
関西電力	4970C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.57	良
関西電力	5193C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.54	良
関西電力	5249C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.56	良
関西電力	5275C	1.34	0.962 ~ 2.28	1.56	良
関西電力	5292C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.54	良
北海道電力	5294C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.56	良
北海道電力	5311C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.57	良
関西電力	5313C	1.21	0.869 ~ 2.06	1.49	良
関西電力	5401C	1.29	0.926 ~ 2.19	1.56	良
北海道電力	5421C	1.28	0.919 ~ 2.17	1.56	良
関西電力	5461C	1.22	0.876 ~ 2.07	1.49	良
関西電力	6428C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.53	良
関西電力	6918C	1.35	0.969 ~ 2.29	1.58	良
関西電力	6965C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.57	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

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	2967C	0.045以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
関西電力	2977C					
関西電力	2986C					
関西電力	3007C	0.052以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
関西電力	3725C					
関西電力	5313C					
北海道電力	2855C	0.052以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
北海道電力	2913C					
北海道電力	5421C					
北海道電力	3190C	0.055以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
北海道電力	5294C					
北海道電力	5311C					
関西電力	4970C	0.051以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良
関西電力	5401C					
関西電力	6428C					
関西電力	3031C	0.060以下	≦ 4.5	0.66以下	≦ 2.2	良
関西電力	5249C					
関西電力	5275C					
関西電力	3335C	0.050以下	≦ 4.5	0.59以下	≦ 2.2	良
関西電力	3476C					
関西電力	5193C					
関西電力	3012C	0.055以下	≦ 4.5	0.84以下	≦ 2.2	良
関西電力	6918C					
関西電力	6965C					
関西電力	3284C	0.052以下	≦ 4.5	0.80以下	≦ 2.2	良
関西電力	3373C					
関西電力	5461C					
関西電力	5292C ^{*1)}	0.065以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良

* 1は5292C, 3031C, 5249C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	
北海道電力	2855C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.086 (0.0055)	≦ 4	良
北海道電力	2913C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.017 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2967C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.055 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	2977C	0.0040 (0.0035)	≦ 0.4	0.12 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	2986C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.034 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3007C	0.0066 (0.0035)	≦ 0.4	0.31 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3012C	0.0040 (0.0034)	≦ 0.4	0.18 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3031C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.043 (0.0056)	≦ 4	良
北海道電力	3190C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.024 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3284C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.091 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3335C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.035 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3373C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.019 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	3476C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.038 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	3725C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	4970C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.20 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	5193C	0.0068 (0.0035)	≦ 0.4	0.48 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	5249C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.077 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	5275C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.049 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	5292C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.25 (0.0056)	≦ 4	良
北海道電力	5294C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.12 (0.0055)	≦ 4	良
北海道電力	5311C	0.017 (0.0035)	≦ 0.4	2.6 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	5313C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.19 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	5401C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.16 (0.0055)	≦ 4	良
北海道電力	5421C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.44 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	5461C	0.0060 (0.0034)	≦ 0.4	0.65 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	6428C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.032 (0.0056)	≦ 4	良
関西電力	6918C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.13 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	6965C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.085 (0.0056)	≦ 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。