

(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')		
東北電力	2218C	1.31	1.28	102	良
東北電力	3177C	1.30	1.39	94	良
東北電力	3308C	1.26	1.38	91 (*)	良
東北電力	3760C	1.30	1.38	94	良
東北電力	4133C	1.23	1.33	92	良
東北電力	4403C	1.23	1.34	92	良
東北電力	5305C	1.32	1.38	96	良
東北電力	5365C	1.31	1.35	97	良
東北電力	5471C	1.31	1.42	92	良
東北電力	5754C	1.30	1.37	95	良
東京電力	2830C	1.30	1.25	104	良
東京電力	3128C	1.33	1.40	95	良
東京電力	3152C	1.31	1.34	98	良
東京電力	3168C	1.30	1.28	102	良
東京電力	3307C	1.34	1.40	96	良
東京電力	3350C	1.28	1.34	96	良
東京電力	3357C	1.28	1.31	98	良
東京電力	3377C	1.31	1.33	98	良
四国電力	1550C	1.26	1.15	110	良
四国電力	2642C	1.26	1.28	98	良
四国電力	3010C	1.30	1.29	101	良
四国電力	3242C	1.31	1.19	110	良
四国電力	3429C	1.28	1.27	101	良
四国電力	3771C	1.21	1.20	101	良
四国電力	5216C	1.29	1.36	95	良
四国電力	5239C	1.31	1.31	100	良
四国電力	5355C	1.32	1.36	97	良
四国電力	5462C	1.31	1.32	99	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
東北電力	2218C	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
東北電力	3177C	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
東北電力	3308C	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
東北電力	3760C	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
東北電力	4133C	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
東北電力	4403C	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
東北電力	5305C	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
東北電力	5365C	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
東北電力	5471C	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
東北電力	5754C	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	2830C	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	3128C	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	3152C	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	3168C	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	3307C	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	3350C	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	3357C	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	3377C	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
四国電力	1550C	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
四国電力	2642C	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
四国電力	3010C	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
四国電力	3242C	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
四国電力	3429C	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
四国電力	3771C	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
四国電力	5216C	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
四国電力	5239C	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
四国電力	5355C	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
四国電力	5462C	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)	
東北電力	2218C	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	3177C	1338.1	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	3308C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	3760C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	4133C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	4403C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	5305C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	5365C	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	5471C	1337.0	1330~1350	通過	不通過	良
東北電力	5754C	1336.9	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	2830C	1336.4	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3128C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3152C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3168C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3307C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3350C	1338.3	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3357C	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
東京電力	3377C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	1550C	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	2642C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3010C	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3242C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3429C	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	3771C	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	5216C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	5239C	1337.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	5355C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	5462C	1337.3	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	
東北電力	2218C	485.5	550	良
東北電力	3177C	495.7	550	良
東北電力	3308C	479.3	550	良
東北電力	3760C	497.6	550	良
東北電力	4133C	498.0	550	良
東北電力	4403C	497.2	550	良
東北電力	5305C	493.8	550	良
東北電力	5365C	495.0	550	良
東北電力	5471C	494.3	550	良
東北電力	5754C	492.7	550	良
東京電力	2830C	493.6	550	良
東京電力	3128C	495.4	550	良
東京電力	3152C	492.8	550	良
東京電力	3168C	486.9	550	良
東京電力	3307C	499.9	550	良
東京電力	3350C	494.4	550	良
東京電力	3357C	495.5	550	良
東京電力	3377C	498.5	550	良
四国電力	1550C	489.9	550	良
四国電力	2642C	487.4	550	良
四国電力	3010C	487.7	550	良
四国電力	3242C	491.6	550	良
四国電力	3429C	494.4	550	良
四国電力	3771C	497.6	550	良
四国電力	5216C	485.2	550	良
四国電力	5239C	489.6	550	良
四国電力	5355C	495.1	550	良
四国電力	5462C	490.0	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')		
東北電力	2218C	4.86	4.09	119	良
東北電力	3177C	5.47	4.99	110	良
東北電力	3308C	5.70	5.34	107	良
東北電力	3760C	5.53	5.48	101	良
東北電力	4133C	4.60	4.72	97	良
東北電力	4403C	4.59	4.74	97	良
東北電力	5305C	6.83	6.04	113	良
東北電力	5365C	6.71	5.87	114	良
東北電力	5471C	6.82	5.79	118	良
東北電力	5754C	6.70	5.75	117	良
東京電力	2830C	5.49	4.93	111	良
東京電力	3128C	5.66	5.55	102	良
東京電力	3152C	5.86	5.43	108	良
東京電力	3168C	5.34	4.76	112	良
東京電力	3307C	5.62	5.06	111	良
東京電力	3350C	5.72	5.39	106	良
東京電力	3357C	5.72	5.40	106	良
東京電力	3377C	5.85	5.49	107	良
四国電力	1550C	4.93	4.45	111	良
四国電力	2642C	4.61	4.08	113	良
四国電力	3010C	5.85	5.59	105	良
四国電力	3242C	5.68	4.91	116	良
四国電力	3429C	4.84	4.82	100	良
四国電力	3771C	4.09	3.99	103	良
四国電力	5216C	6.75	5.80	116	良
四国電力	5239C	6.78	5.95	114	良
四国電力	5355C	6.71	5.89	114	良
四国電力	5462C	6.88	5.90	117	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')		
東北電力	2218C	4.35	4.06	107	良
東北電力	3177C	4.37	4.27	102	良
東北電力	3308C	4.12	4.43	93	良
東北電力	3760C	4.51	4.51	100	良
東北電力	4133C	4.45	4.57	97	良
東北電力	4403C	4.44	4.39	101	良
東北電力	5305C	4.56	4.41	103	良
東北電力	5365C	4.55	4.45	102	良
東北電力	5471C	4.54	4.58	99	良
東北電力	5754C	4.51	4.49	100	良
東京電力	2830C	4.53	4.46	102	良
東京電力	3128C	4.51	4.81	94	良
東京電力	3152C	4.28	4.64	92	良
東京電力	3168C	4.40	4.58	96	良
東京電力	3307C	4.48	4.87	92	良
東京電力	3350C	4.18	4.89	85	良
東京電力	3357C	4.19	4.49	93	良
東京電力	3377C	4.27	4.64	92	良
四国電力	1550C	4.26	3.97	107	良
四国電力	2642C	4.62	4.50	103	良
四国電力	3010C	4.57	4.58	100	良
四国電力	3242C	4.26	3.99	107	良
四国電力	3429C	4.42	4.65	95	良
四国電力	3771C	4.22	4.13	102	良
四国電力	5216C	4.48	4.32	104	良
四国電力	5239C	4.53	4.47	101	良
四国電力	5355C	4.56	4.52	101	良
四国電力	5462C	4.53	4.37	104	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)
東北電力	2218C	1.28	0.919	~ 2.17	1.58	良
東北電力	3177C	1.39	0.998	~ 2.36	1.55	良
東北電力	3308C	1.38	0.929	~ 2.44 (*)	1.50	良
東北電力	3760C	1.38	0.991	~ 2.35	1.57	良
東北電力	4133C	1.33	0.955	~ 2.26	1.51	良
東北電力	4403C	1.34	0.962	~ 2.28	1.51	良
東北電力	5305C	1.38	0.991	~ 2.35	1.55	良
東北電力	5365C	1.35	0.969	~ 2.29	1.54	良
東北電力	5471C	1.42	1.02	~ 2.41	1.54	良
東北電力	5754C	1.37	0.984	~ 2.33	1.53	良
東京電力	2830C	1.25	0.897	~ 2.12	1.57	良
東京電力	3128C	1.40	1.01	~ 2.38	1.59	良
東京電力	3152C	1.34	0.962	~ 2.28	1.56	良
東京電力	3168C	1.28	0.919	~ 2.17	1.56	良
東京電力	3307C	1.40	1.01	~ 2.38	1.59	良
東京電力	3350C	1.34	0.962	~ 2.28	1.52	良
東京電力	3357C	1.31	0.941	~ 2.23	1.52	良
東京電力	3377C	1.33	0.955	~ 2.26	1.55	良
四国電力	1550C	1.15	0.826	~ 1.95	1.51	良
四国電力	2642C	1.28	0.919	~ 2.17	1.54	良
四国電力	3010C	1.29	0.926	~ 2.19	1.55	良
四国電力	3242C	1.19	0.854	~ 2.02	1.55	良
四国電力	3429C	1.27	0.912	~ 2.16	1.55	良
四国電力	3771C	1.20	0.862	~ 2.04	1.48	良
四国電力	5216C	1.36	0.976	~ 2.31	1.52	良
四国電力	5239C	1.31	0.941	~ 2.23	1.54	良
四国電力	5355C	1.36	0.976	~ 2.31	1.55	良
四国電力	5462C	1.32	0.948	~ 2.24	1.54	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	
東北電力	5305C	0.046以下	4.5	0.53以下	2.2	良
東北電力	5754C					
東北電力	5365C					
東北電力	3177C	0.050以下	4.5	0.46以下	2.2	良
東北電力	5471C					
東北電力	4403C					
東北電力	3760C	0.052以下	4.5	0.53以下	2.2	良
東北電力	3308C					
東北電力	4133C					
東京電力	2830C	0.046以下	4.5	0.64以下	2.2	良
東京電力	3168C					
東京電力	3307C					
東京電力	3357C	0.045以下	4.5	0.57以下	2.2	良
東京電力	3152C					
東京電力	3377C					
東京電力	3128C	0.048以下	4.5	0.53以下	2.2	良
東京電力	3350C					
四国電力	3242C					
四国電力	1550C	0.049以下	4.5	0.60以下	2.2	良
四国電力	5355C					
四国電力	5462C					
四国電力	5216C	0.052以下	4.5	0.50以下	2.2	良
四国電力	5239C					
四国電力	2642C					
四国電力	3010C	0.048以下	4.5	0.53以下	2.2	良
四国電力	3771C					
四国電力	3429C					
東北電力	2218C*1	0.047以下	4.5	0.53以下	2.2	良

* 1は2218C,5305C,5754C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 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	
東北電力	2218C	0.0033 以下	0.4	0.060 (0.0060)	4	良
東北電力	3177C	0.0033 以下	0.4	0.034 (0.0059)	4	良
東北電力	3308C	0.0033 以下	0.4	0.026 (0.0059)	4	良
東北電力	3760C	0.0033 以下	0.4	0.056 (0.0059)	4	良
東北電力	4133C	0.0033 以下	0.4	0.028 (0.0059)	4	良
東北電力	4403C	0.0033 以下	0.4	0.035 (0.0059)	4	良
東北電力	5305C	0.0033 以下	0.4	0.039 (0.0059)	4	良
東北電力	5365C	0.0033 以下	0.4	0.034 (0.0060)	4	良
東北電力	5471C	0.0033 以下	0.4	0.053 (0.0059)	4	良
東北電力	5754C	0.0033 以下	0.4	0.16 (0.0059)	4	良
東京電力	2830C	0.0033 以下	0.4	0.25 (0.0059)	4	良
東京電力	3128C	0.0033 以下	0.4	0.065 (0.0060)	4	良
東京電力	3152C	0.0033 以下	0.4	0.030 (0.0059)	4	良
東京電力	3168C	0.0059 (0.0033)	0.4	0.26 (0.0060)	4	良
東京電力	3307C	0.0033 以下	0.4	0.031 (0.0060)	4	良
東京電力	3350C	0.0033 以下	0.4	0.050 (0.0060)	4	良
東京電力	3357C	0.0033 以下	0.4	0.049 (0.0059)	4	良
東京電力	3377C	0.0033 以下	0.4	0.088 (0.0060)	4	良
四国電力	1550C	0.0033 以下	0.4	0.10 (0.0060)	4	良
四国電力	2642C	0.0033 以下	0.4	0.12 (0.0059)	4	良
四国電力	3010C	0.0033 以下	0.4	0.024 (0.0060)	4	良
四国電力	3242C	0.0033 以下	0.4	0.57 (0.0060)	4	良
四国電力	3429C	0.0033 以下	0.4	0.020 (0.0059)	4	良
四国電力	3771C	0.0033 以下	0.4	0.019 (0.0059)	4	良
四国電力	5216C	0.0033 以下	0.4	0.040 (0.0060)	4	良
四国電力	5239C	0.0033 以下	0.4	0.27 (0.0060)	4	良
四国電力	5355C	0.0033 以下	0.4	0.053 (0.0060)	4	良
四国電力	5462C	0.0033 以下	0.4	0.032 (0.0060)	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。