

(1)発熱量検査結果

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')		
九州電力	1480C	1.35	1.28	105	良
九州電力	3587C	1.21	1.20	101	良
九州電力	3717C	1.32	1.28	103	良
九州電力	4197C	1.16	1.15	101	良
九州電力	4234C	1.11	1.06	105	良
九州電力	4261C	1.16	1.11	105	良
九州電力	4340C	1.17	1.09	107	良
九州電力	4356C	1.16	1.05	110	良
九州電力	4361C	1.33	1.35	99	良
九州電力	4416C	1.30	1.29	101 (*)	良
九州電力	4470C	1.11	1.07	104	良
九州電力	4472C	1.13	1.06	107	良
九州電力	4584C	1.11	1.04	107	良
九州電力	4711C	1.24	1.33	93	良
東京電力	2731C	0.98	0.97	101	良
東京電力	2751C	0.99	0.98	101	良
東京電力	3101C	1.29	1.34	96 (*)	良
東京電力	3638C	1.01	1.01	100	良
東京電力	4251C	0.96	0.98	98	良
東京電力	4476C	1.27	1.37	93	良
東京電力	4479C	1.32	1.36	97	良
東京電力	4480C	1.01	0.91	111	良
東京電力	4493C	0.93	0.90	103	良
東京電力	4546C	0.99	0.99	100	良
東京電力	4563C	0.93	0.92	101	良
東京電力	4564C	0.95	0.99	96	良
東京電力	4611C	1.26	1.43	88	良
東京電力	4636C	1.33	1.40	95	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
九州電力	1480C	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
九州電力	3587C	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
九州電力	3717C	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
九州電力	4197C	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
九州電力	4234C	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
九州電力	4261C	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
九州電力	4340C	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
九州電力	4356C	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
九州電力	4361C	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
九州電力	4416C	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
九州電力	4470C	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
九州電力	4472C	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
九州電力	4584C	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
九州電力	4711C	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	2731C	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	2751C	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	3101C	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	3638C	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	4251C	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	4476C	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	4479C	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	4480C	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	4493C	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	4546C	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	4563C	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	4564C	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	4611C	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	4636C	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)	
九州電力	1480C	1339.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	3587C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	3717C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4197C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4234C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4261C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4340C	1339.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4356C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4361C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4416C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4470C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4472C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4584C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
九州電力	4711C	1337.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2731C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	2751C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3101C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	3638C	1339.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4251C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4476C	1339.4	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4479C	1341.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4480C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4493C	1338.7	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4546C	1340.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4563C	1337.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4564C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4611C	1340.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
東京電力	4636C	1339.8	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	
九州電力	1480C	491.1	550	良
九州電力	3587C	494.0	550	良
九州電力	3717C	492.5	550	良
九州電力	4197C	497.7	550	良
九州電力	4234C	495.7	550	良
九州電力	4261C	494.9	550	良
九州電力	4340C	496.8	550	良
九州電力	4356C	497.3	550	良
九州電力	4361C	497.5	550	良
九州電力	4416C	482.1	550	良
九州電力	4470C	494.6	550	良
九州電力	4472C	506.8	550	良
九州電力	4584C	496.1	550	良
九州電力	4711C	494.4	550	良
東京電力	2731C	496.2	550	良
東京電力	2751C	493.3	550	良
東京電力	3101C	468.9	550	良
東京電力	3638C	495.4	550	良
東京電力	4251C	494.7	550	良
東京電力	4476C	492.9	550	良
東京電力	4479C	495.0	550	良
東京電力	4480C	494.2	550	良
東京電力	4493C	495.8	550	良
東京電力	4546C	495.9	550	良
東京電力	4563C	494.2	550	良
東京電力	4564C	493.3	550	良
東京電力	4611C	493.3	550	良
東京電力	4636C	496.8	550	良

放射能量測定結果

(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')		
九州電力	1480C	5.35	4.81	111	良
九州電力	3587C	3.76	4.01	94	良
九州電力	3717C	5.83	5.31	110	良
九州電力	4197C	4.57	4.00	114	良
九州電力	4234C	4.31	3.99	108	良
九州電力	4261C	4.57	4.06	113	良
九州電力	4340C	4.58	4.13	111	良
九州電力	4356C	4.57	4.06	113	良
九州電力	4361C	5.01	5.10	98	良
九州電力	4416C	5.50	4.91	112	良
九州電力	4470C	4.16	4.01	104	良
九州電力	4472C	4.30	3.98	108	良
九州電力	4584C	4.16	3.94	106	良
九州電力	4711C	4.94	4.85	102	良
東京電力	2731C	3.74	3.38	111	良
東京電力	2751C	3.75	3.41	110	良
東京電力	3101C	4.65	4.43	105	良
東京電力	3638C	4.05	3.38	120	良
東京電力	4251C	3.29	3.02	109	良
東京電力	4476C	5.21	5.06	103	良
東京電力	4479C	5.12	5.00	102	良
東京電力	4480C	4.02	3.31	121	良
東京電力	4493C	3.28	2.94	112	良
東京電力	4546C	3.76	3.32	113	良
東京電力	4563C	3.28	2.94	112	良
東京電力	4564C	3.29	3.15	104	良
東京電力	4611C	5.09	5.10	100	良
東京電力	4636C	5.14	5.12	100	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')		
九州電力	1480C	4.56	4.32	106	良
九州電力	3587C	4.13	4.40	94	良
九州電力	3717C	4.41	4.53	97	良
九州電力	4197C	4.00	3.67	109	良
九州電力	4234C	4.09	3.65	112	良
九州電力	4261C	4.00	3.60	111	良
九州電力	4340C	4.02	3.69	109	良
九州電力	4356C	4.01	3.70	108	良
九州電力	4361C	4.73	4.87	97	良
九州電力	4416C	4.73	4.32	109	良
九州電力	4470C	4.08	3.70	110	良
九州電力	4472C	4.17	3.71	112	良
九州電力	4584C	4.08	3.67	111	良
九州電力	4711C	4.46	4.59	97	良
東京電力	2731C	3.43	3.02	114	良
東京電力	2751C	3.46	3.18	109	良
東京電力	3101C	4.68	4.62	101	良
東京電力	3638C	3.53	3.15	112	良
東京電力	4251C	3.33	3.07	108	良
東京電力	4476C	4.56	4.63	98	良
東京電力	4479C	4.59	4.46	103	良
東京電力	4480C	3.53	3.08	115	良
東京電力	4493C	3.24	2.90	112	良
東京電力	4546C	3.47	3.11	112	良
東京電力	4563C	3.22	3.01	107	良
東京電力	4564C	3.29	3.00	110	良
東京電力	4611C	4.56	4.61	99	良
東京電力	4636C	4.62	4.58	101	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)		添付書類記載値 (A' 注2)	結果
			判定基準 (注1) A(min) A' A(max)			
九州電力	1480C	1.28	0.996 ~ 2.16		1.61	良
九州電力	3587C	1.20	0.934 ~ 2.02		1.46	良
九州電力	3717C	1.28	0.996 ~ 2.16		1.56	良
九州電力	4197C	1.15	0.895 ~ 1.94		1.39	良
九州電力	4234C	1.06	0.825 ~ 1.79		1.34	良
九州電力	4261C	1.11	0.864 ~ 1.87		1.38	良
九州電力	4340C	1.09	0.848 ~ 1.84		1.39	良
九州電力	4356C	1.05	0.817 ~ 1.77		1.39	良
九州電力	4361C	1.35	1.05 ~ 2.28		1.60	良
九州電力	4416C	1.29	0.941 ~ 2.26 (*)		1.55	良
九州電力	4470C	1.07	0.833 ~ 1.80		1.34	良
九州電力	4472C	1.06	0.825 ~ 1.79		1.36	良
九州電力	4584C	1.04	0.809 ~ 1.75		1.33	良
九州電力	4711C	1.33	1.04 ~ 2.24		1.48	良
東京電力	2731C	0.97	0.755 ~ 1.63		1.18	良
東京電力	2751C	0.98	0.763 ~ 1.65		1.19	良
東京電力	3101C	1.34	0.977 ~ 2.35 (*)		1.57	良
東京電力	3638C	1.01	0.786 ~ 1.70		1.21	良
東京電力	4251C	0.98	0.763 ~ 1.65		1.15	良
東京電力	4476C	1.37	1.07 ~ 2.31		1.51	良
東京電力	4479C	1.36	1.06 ~ 2.29		1.58	良
東京電力	4480C	0.91	0.708 ~ 1.53		1.21	良
東京電力	4493C	0.90	0.700 ~ 1.52		1.12	良
東京電力	4546C	0.99	0.770 ~ 1.67		1.19	良
東京電力	4563C	0.92	0.716 ~ 1.55		1.11	良
東京電力	4564C	0.99	0.770 ~ 1.67		1.13	良
東京電力	4611C	1.43	1.12 ~ 2.41		1.51	良
東京電力	4636C	1.40	1.09 ~ 2.36		1.59	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	
九州電力	4261C	0.052以下	4.5	0.40以下	2.2	良
九州電力	4234C					
九州電力	4472C					
九州電力	3587C	0.054以下	4.5	0.50以下	2.2	良
九州電力	4361C					
九州電力	3717C					
九州電力	4416C	0.060以下	4.5	0.83以下	2.2	良
九州電力	1480C					
九州電力	4711C					
九州電力	4340C	0.058以下	4.5	0.60以下	2.2	良
九州電力	4356C					
九州電力	4197C					
九州電力	4584C	0.046以下*1	4.5	0.86以下*1	2.2	良
九州電力	4470C					
東京電力	4479C	0.049以下	4.5	0.50以下	2.2	良
東京電力	4636C					
東京電力	4611C					
東京電力	4493C	0.055以下	4.5	0.60以下	2.2	良
東京電力	4563C					
東京電力	4564C					
東京電力	2731C	0.052以下	4.5	0.43以下	2.2	良
東京電力	4480C					
東京電力	3638C					
東京電力	4546C	0.052以下	4.5	0.50以下	2.2	良
東京電力	2751C					
東京電力	4251C					
東京電力	3101C	0.053以下*2	4.5	0.50以下*2	2.2	良
東京電力	4476C					

* 1は4584C, 4470C, 4261Cの3本で測定

* 2は4251C, 3101C, 4476C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)表面汚染検査結果

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		ベータ線を放出しない放射性物質		
		測定値	目安値	測定値	目安値	
九州電力	1480C	0.0038 (0.0036)	0.4	0.078 (0.0065)	4	良
九州電力	3587C	0.0036 以下	0.4	0.078 (0.0066)	4	良
九州電力	3717C	0.0036 以下	0.4	0.072 (0.0066)	4	良
九州電力	4197C	0.0036 以下	0.4	0.084 (0.0064)	4	良
九州電力	4234C	0.0036 以下	0.4	0.11 (0.0066)	4	良
九州電力	4261C	0.0036 以下	0.4	0.063 (0.0066)	4	良
九州電力	4340C	0.0036 以下	0.4	0.029 (0.0064)	4	良
九州電力	4356C	0.0036 以下	0.4	0.50 (0.0066)	4	良
九州電力	4361C	0.0036 以下	0.4	0.077 (0.0066)	4	良
九州電力	4416C	0.0036 以下	0.4	0.11 (0.0066)	4	良
九州電力	4470C	0.0036 以下	0.4	0.032 (0.0064)	4	良
九州電力	4472C	0.0036 以下	0.4	0.047 (0.0066)	4	良
九州電力	4584C	0.0036 以下	0.4	0.050 (0.0064)	4	良
九州電力	4711C	0.0036 以下	0.4	0.059 (0.0065)	4	良
東京電力	2731C	0.0036 以下	0.4	0.033 (0.0064)	4	良
東京電力	2751C	0.0036 以下	0.4	0.040 (0.0065)	4	良
東京電力	3101C	0.0036 以下	0.4	0.054 (0.0065)	4	良
東京電力	3638C	0.0036 以下	0.4	0.077 (0.0064)	4	良
東京電力	4251C	0.0036 以下	0.4	0.044 (0.0066)	4	良
東京電力	4476C	0.0036 以下	0.4	0.15 (0.0064)	4	良
東京電力	4479C	0.0036 以下	0.4	0.041 (0.0064)	4	良
東京電力	4480C	0.0036 以下	0.4	0.17 (0.0064)	4	良
東京電力	4493C	0.0036 以下	0.4	0.051 (0.0064)	4	良
東京電力	4546C	0.0036 以下	0.4	0.059 (0.0064)	4	良
東京電力	4563C	0.0036 以下	0.4	0.023 (0.0064)	4	良
東京電力	4564C	0.0036 以下	0.4	0.017 (0.0065)	4	良
東京電力	4611C	0.0036 以下	0.4	0.11 (0.0064)	4	良
東京電力	4636C	0.0036 以下	0.4	0.22 (0.0064)	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。