

(1)発熱量測定結果

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')		
関西電力	2893C	1.49	1.54	97	良
関西電力	2899C	1.35	1.47	92 (*)	良
関西電力	2900C	1.44	1.48	97	良
関西電力	2917C	1.41	1.43	99	良
関西電力	2941C	1.39	1.56	89	良
関西電力	2946C	1.46	1.49	98	良
関西電力	2954C	1.40	1.46	96	良
関西電力	2963C	1.43	1.56	92	良
関西電力	2966C	1.43	1.48	97	良
関西電力	2969C	1.44	1.51	95	良
関西電力	2978C	1.38	1.50	92	良
関西電力	3062C	1.49	1.51	99	良
関西電力	3106C	1.50	1.52	99	良
関西電力	3188C	1.46	1.46	100	良
関西電力	3197C	1.50	1.47	102	良
関西電力	3199C	1.52	1.55	98	良
関西電力	3205C	1.53	1.57	97	良
関西電力	3231C	1.49	1.48	101	良
関西電力	3233C	1.53	1.52	101	良
関西電力	3394C	1.48	1.49	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 : $80\% \leq \text{添付書類記載値と測定値の比} \leq 130\%$

上記以外の場合の判定基準 (※) : $75\% \leq \text{添付書類記載値と測定値の比} \leq 135\%$

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
関西電力	2893C	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
関西電力	2899C	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
関西電力	2900C	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
関西電力	2917C	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
関西電力	2941C	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
関西電力	2946C	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
関西電力	2954C	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
関西電力	2963C	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
関西電力	2966C	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
関西電力	2969C	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
関西電力	2978C	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
関西電力	3062C	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
関西電力	3106C	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
関西電力	3188C	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
関西電力	3197C	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
関西電力	3199C	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
関西電力	3205C	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
関西電力	3231C	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
関西電力	3233C	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
関西電力	3394C	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)	
関西電力	2893C	1339.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2899C	1338.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2900C	1338.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2917C	1338.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2941C	1340.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2946C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2954C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2963C	1338.3	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2966C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2969C	1340.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	2978C	1341.2	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3062C	1338.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3106C	1340.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3188C	1339.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3197C	1340.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3199C	1340.1	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3205C	1338.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3231C	1339.2	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3233C	1340.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	3394C	1340.5	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	
関西電力	2893C	491.6	≤ 550	良
関西電力	2899C	476.0	≤ 550	良
関西電力	2900C	494.2	≤ 550	良
関西電力	2917C	486.9	≤ 550	良
関西電力	2941C	494.5	≤ 550	良
関西電力	2946C	492.3	≤ 550	良
関西電力	2954C	496.5	≤ 550	良
関西電力	2963C	493.6	≤ 550	良
関西電力	2966C	495.7	≤ 550	良
関西電力	2969C	496.4	≤ 550	良
関西電力	2978C	494.5	≤ 550	良
関西電力	3062C	490.9	≤ 550	良
関西電力	3106C	493.0	≤ 550	良
関西電力	3188C	488.4	≤ 550	良
関西電力	3197C	494.6	≤ 550	良
関西電力	3199C	502.2	≤ 550	良
関西電力	3205C	500.6	≤ 550	良
関西電力	3231C	496.7	≤ 550	良
関西電力	3233C	500.4	≤ 550	良
関西電力	3394C	495.8	≤ 550	良

5)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')		
関西電力	2893C	7.11	5.47	130	良
関西電力	2899C	5.29	4.82	110	良
関西電力	2900C	7.12	6.59	108	良
関西電力	2917C	6.95	6.05	115	良
関西電力	2941C	5.01	4.84	104	良
関西電力	2946C	7.23	6.09	119	良
関西電力	2954C	5.03	4.87	103	良
関西電力	2963C	7.12	6.53	109	良
関西電力	2966C	7.12	6.56	109	良
関西電力	2969C	7.12	6.60	108	良
関西電力	2978C	5.02	4.80	105	良
関西電力	3062C	7.38	6.22	119	良
関西電力	3106C	7.38	6.22	119	良
関西電力	3188C	6.52	6.26	104	良
関西電力	3197C	6.84	6.26	109	良
関西電力	3199C	6.69	6.54	102	良
関西電力	3205C	6.99	6.28	111	良
関西電力	3231C	6.54	6.37	103	良
関西電力	3233C	6.99	6.25	112	良
関西電力	3394C	6.50	5.66	115	良

注 1) 中性子発生数の判定基準 : $50\% \leq \text{計算値と測定値の比} \leq 200\%$

注 2) 申請書添付書類の放射能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	2893C	5.07	5.23	97	良
関西電力	2899C	4.80	4.64	103	良
関西電力	2900C	4.99	5.21	96	良
関西電力	2917C	4.79	4.72	101	良
関西電力	2941C	5.01	5.23	96	良
関西電力	2946C	4.96	5.06	98	良
関西電力	2954C	5.05	4.98	101	良
関西電力	2963C	4.96	5.15	96	良
関西電力	2966C	4.96	5.10	97	良
関西電力	2969C	4.98	5.06	98	良
関西電力	2978C	5.00	5.08	98	良
関西電力	3062C	5.06	4.96	102	良
関西電力	3106C	5.09	5.23	97	良
関西電力	3188C	5.07	4.83	105	良
関西電力	3197C	5.18	4.66	111	良
関西電力	3199C	5.27	5.15	102	良
関西電力	3205C	5.28	5.29	100	良
関西電力	3231C	5.17	4.74	109	良
関西電力	3233C	5.30	5.12	104	良
関西電力	3394C	5.17	4.97	104	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	2893C	1.54	1.20 ~ 2.60	1.76	良
関西電力	2899C	1.47	1.08 ~ 2.57 (*)	1.62	良
関西電力	2900C	1.48	1.16 ~ 2.50	1.70	良
関西電力	2917C	1.43	1.12 ~ 2.41	1.65	良
関西電力	2941C	1.56	1.22 ~ 2.63	1.68	良
関西電力	2946C	1.49	1.16 ~ 2.51	1.71	良
関西電力	2954C	1.46	1.14 ~ 2.46	1.69	良
関西電力	2963C	1.56	1.22 ~ 2.63	1.69	良
関西電力	2966C	1.48	1.16 ~ 2.50	1.69	良
関西電力	2969C	1.51	1.18 ~ 2.55	1.69	良
関西電力	2978C	1.50	1.17 ~ 2.53	1.68	良
関西電力	3062C	1.51	1.18 ~ 2.55	1.74	良
関西電力	3106C	1.52	1.19 ~ 2.56	1.75	良
関西電力	3188C	1.46	1.14 ~ 2.46	1.74	良
関西電力	3197C	1.47	1.15 ~ 2.48	1.77	良
関西電力	3199C	1.55	1.21 ~ 2.61	1.80	良
関西電力	3205C	1.57	1.23 ~ 2.65	1.80	良
関西電力	3231C	1.48	1.16 ~ 2.50	1.77	良
関西電力	3233C	1.52	1.19 ~ 2.56	1.81	良
関西電力	3394C	1.49	1.16 ~ 2.51	1.75	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	2899C	0.042以下	≤ 4.5	0.63以下	≤ 2.2	良
関西電力	3197C					
関西電力	3231C					
関西電力	2893C	0.055以下	≤ 4.5	0.69以下	≤ 2.2	良
関西電力	3106C					
関西電力	3199C					
関西電力	2946C	0.052以下	≤ 4.5	0.43以下	≤ 2.2	良
関西電力	2963C					
関西電力	3205C					
関西電力	2900C	0.057以下	≤ 4.5	0.50以下	≤ 2.2	良
関西電力	2966C					
関西電力	3233C					
関西電力	2954C	0.059以下	≤ 4.5	0.73以下	≤ 2.2	良
関西電力	2969C					
関西電力	3394C					
関西電力	2917C	0.051以下*1	≤ 4.5	0.50以下*1	≤ 2.2	良
関西電力	3062C					
関西電力	2941C	0.053以下	≤ 4.5	0.50以下	≤ 2.2	良
関西電力	2978C					
関西電力	3188C					

* 1 2893C,2917C,3062C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		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	2893C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.022 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	2899C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.077 (0.0085)	≦ 4	良
関西電力	2900C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.15 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	2917C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.018 (0.0085)	≦ 4	良
関西電力	2941C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.024 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	2946C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.017 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	2954C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.020 (0.0066)	≦ 4	良
関西電力	2963C	0.0042 (0.0036)	≦ 0.4	0.11 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	2966C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.031 (0.0066)	≦ 4	良
関西電力	2969C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.038 (0.0085)	≦ 4	良
関西電力	2978C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.016 (0.0066)	≦ 4	良
関西電力	3062C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.019 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	3106C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.020 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	3188C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.11 (0.0085)	≦ 4	良
関西電力	3197C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.021 (0.0085)	≦ 4	良
関西電力	3199C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.033 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	3205C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.027 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	3231C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.060 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	3233C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0090)	≦ 4	良
関西電力	3394C	0.0036 以下	≦ 0.4	0.038 (0.0085)	≦ 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。