

(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')		
中国電力	4691C	1.55	1.40	111	良
中国電力	4708C	1.55	1.45	107	良
中国電力	4860C	1.53	1.37	112	良
中国電力	5059C	1.62	1.51	107	良
中国電力	5068C	1.62	1.47	110	良
中国電力	5169C	1.62	1.46	111	良
中国電力	5219C	1.43	1.44	99	良
中国電力	5223C	1.50	1.37	109	良
中国電力	5277C	1.43	1.40	102	良
中国電力	5308C	1.52	1.42	107	良
四国電力	5191C	1.60	1.51	106	良
四国電力	5222C	1.49	1.34	111	良
四国電力	5231C	1.50	1.40	107	良
四国電力	5306C	1.49	1.40	106	良
四国電力	5389C	1.56	1.50	104	良
四国電力	5414C	1.53	1.49	103	良
四国電力	5417C	1.40	1.36	103 (*)	良
四国電力	5434C	1.54	1.57	98	良
四国電力	5755C	1.50	1.40	107	良
四国電力	5756C	1.49	1.36	110	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
中国電力	4691C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	4708C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	4860C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5059C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5068C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5169C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5219C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5223C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5277C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
中国電力	5308C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5191C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5222C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5231C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5306C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5389C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5414C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5417C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5434C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5755C	著しい破損のないこと	破損がないこと及び整理番号の表示を確認した	良
四国電力	5756C	著しい破損のないこと	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)	
中国電力	4691C	1338.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	4708C	1338.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	4860C	1339.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5059C	1340.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5068C	1339.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5169C	1340.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5219C	1337.9	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5223C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5277C	1339.5	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
中国電力	5308C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5191C	1339.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5222C	1338.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5231C	1339.0	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5306C	1338.2	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5389C	1338.8	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5414C	1338.6	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5417C	1338.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5434C	1339.3	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5755C	1338.1	1330 ~ 1350	通過	不通過	良
四国電力	5756C	1339.5	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	
中国電力	4691C	493.4	550	良
中国電力	4708C	494.9	550	良
中国電力	4860C	503.9	550	良
中国電力	5059C	490.8	550	良
中国電力	5068C	488.7	550	良
中国電力	5169C	491.0	550	良
中国電力	5219C	490.6	550	良
中国電力	5223C	498.0	550	良
中国電力	5277C	489.2	550	良
中国電力	5308C	495.2	550	良
四国電力	5191C	484.5	550	良
四国電力	5222C	496.4	550	良
四国電力	5231C	496.8	550	良
四国電力	5306C	496.7	550	良
四国電力	5389C	498.9	550	良
四国電力	5414C	499.4	550	良
四国電力	5417C	460.4	550	良
四国電力	5434C	494.0	550	良
四国電力	5755C	498.3	550	良
四国電力	5756C	497.9	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')		
中国電力	4691C	5.99	5.92	101	良
中国電力	4708C	6.00	5.93	101	良
中国電力	4860C	5.97	5.84	102	良
中国電力	5059C	7.82	6.26	125	良
中国電力	5068C	7.75	6.20	125	良
中国電力	5169C	7.75	6.30	123	良
中国電力	5219C	7.39	6.31	117	良
中国電力	5223C	6.82	6.16	111	良
中国電力	5277C	7.39	6.40	115	良
中国電力	5308C	6.28	6.11	103	良
四国電力	5191C	7.54	6.11	123	良
四国電力	5222C	6.82	6.18	110	良
四国電力	5231C	6.82	6.14	111	良
四国電力	5306C	6.95	6.15	113	良
四国電力	5389C	7.36	7.07	104	良
四国電力	5414C	7.61	6.84	111	良
四国電力	5417C	7.24	6.23	116	良
四国電力	5434C	7.21	6.97	103	良
四国電力	5755C	6.95	6.25	111	良
四国電力	5756C	6.82	6.07	112	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')		
中国電力	4691C	5.47	5.10	107	良
中国電力	4708C	5.48	5.12	107	良
中国電力	4860C	5.40	4.94	109	良
中国電力	5059C	5.40	5.42	100	良
中国電力	5068C	5.41	4.98	109	良
中国電力	5169C	5.41	5.15	105	良
中国電力	5219C	4.83	4.76	101	良
中国電力	5223C	5.34	4.72	113	良
中国電力	5277C	4.83	4.79	101	良
中国電力	5308C	5.30	4.97	107	良
四国電力	5191C	5.35	5.31	101	良
四国電力	5222C	5.32	4.83	110	良
四国電力	5231C	5.33	4.63	115	良
四国電力	5306C	5.29	4.77	111	良
四国電力	5389C	5.51	5.27	105	良
四国電力	5414C	5.27	5.02	105	良
四国電力	5417C	4.74	4.43	107	良
四国電力	5434C	5.44	5.27	103	良
四国電力	5755C	5.33	4.84	110	良
四国電力	5756C	5.31	4.73	112	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 :× 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)
中国電力	4691C	1.40	1.09	~	2.36	1.85	良
中国電力	4708C	1.45	1.13	~	2.45	1.86	良
中国電力	4860C	1.37	1.07	~	2.31	1.83	良
中国電力	5059C	1.51	1.18	~	2.55	1.86	良
中国電力	5068C	1.47	1.15	~	2.48	1.87	良
中国電力	5169C	1.46	1.14	~	2.46	1.87	良
中国電力	5219C	1.44	1.12	~	2.43	1.64	良
中国電力	5223C	1.37	1.07	~	2.31	1.76	良
中国電力	5277C	1.40	1.09	~	2.36	1.64	良
中国電力	5308C	1.42	1.11	~	2.39	1.80	良
四国電力	5191C	1.51	1.18	~	2.55	1.85	良
四国電力	5222C	1.34	1.05	~	2.26	1.75	良
四国電力	5231C	1.40	1.09	~	2.36	1.76	良
四国電力	5306C	1.40	1.09	~	2.36	1.74	良
四国電力	5389C	1.50	1.17	~	2.53	1.83	良
四国電力	5414C	1.49	1.16	~	2.51	1.77	良
四国電力	5417C	1.36	0.992	~	2.38 (*)	1.61	良
四国電力	5434C	1.57	1.23	~	2.65	1.81	良
四国電力	5755C	1.40	1.09	~	2.36	1.76	良
四国電力	5756C	1.36	1.06	~	2.29	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 ㍻)		放射性ルテチウムの漏えい率 (Bq/ 3本 ㍻)		結果
		測定値	判定基準	測定値	判定基準	
中国電力	5219C	0.058以下	4.5	0.63以下	2.2	良
中国電力	5223C					
中国電力	5277C					
中国電力	4708C	0.056以下	4.5	0.63以下	2.2	良
中国電力	5059C					
中国電力	5169C					
中国電力	4691C	0.047以下	4.5	0.58以下	2.2	良
中国電力	4860C					
中国電力	5068C					
中国電力	5308C	0.055以下	4.5	0.73以下	2.2	良
四国電力	5191C					
四国電力	5389C					
四国電力	5231C	0.058以下 * 1	4.5	0.63以下 * 1	2.2	良
四国電力	5417C					
四国電力	5306C	0.053以下	4.5	0.63以下	2.2	良
四国電力	5755C					
四国電力	5756C					
四国電力	5222C	0.054以下	4.5	0.69以下	2.2	良
四国電力	5414C					
四国電力	5434C					

* 1 5191C,5231C,5417C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	
中国電力	4691C	0.0036 以下	0.4	0.019 (0.0066)	4	良
中国電力	4708C	0.0036 以下	0.4	0.026 (0.0066)	4	良
中国電力	4860C	0.0036 以下	0.4	0.18 (0.0066)	4	良
中国電力	5059C	0.0036 以下	0.4	0.075 (0.0066)	4	良
中国電力	5068C	0.0036 以下	0.4	0.068 (0.0066)	4	良
中国電力	5169C	0.0036 以下	0.4	0.067 (0.0066)	4	良
中国電力	5219C	0.0036 以下	0.4	0.066 (0.0068)	4	良
中国電力	5223C	0.0036 以下	0.4	0.044 (0.0068)	4	良
中国電力	5277C	0.0036 以下	0.4	0.016 (0.0068)	4	良
中国電力	5308C	0.0036 以下	0.4	0.066 (0.0066)	4	良
四国電力	5191C	0.0036 以下	0.4	0.096 (0.0065)	4	良
四国電力	5222C	0.0036 以下	0.4	0.060 (0.0068)	4	良
四国電力	5231C	0.0036 以下	0.4	0.062 (0.0065)	4	良
四国電力	5306C	0.0042 (0.0036)	0.4	0.15 (0.0068)	4	良
四国電力	5389C	0.0036 以下	0.4	0.033 (0.0065)	4	良
四国電力	5414C	0.0036 以下	0.4	0.046 (0.0067)	4	良
四国電力	5417C	0.0036 以下	0.4	0.076 (0.0065)	4	良
四国電力	5434C	0.0036 以下	0.4	0.039 (0.0067)	4	良
四国電力	5755C	0.0036 以下	0.4	0.038 (0.0068)	4	良
四国電力	5756C	0.0036 以下	0.4	0.048 (0.0068)	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。