

(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2) $Q/Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注1)	測定値(Q')		
四国電力	B00952	1.21	1.16	104 (*)	良
四国電力	B00980	1.21	1.18	103 (*)	良
四国電力	B01869	0.96	1.01	95 (*)	良
四国電力	B01877	0.97	1.04	93 (*)	良
四国電力	B02148	0.93	1.01	92 (*)	良
四国電力	B04907	0.98	1.05	93 (*)	良
四国電力	B04982	1.26	1.08	117	良
四国電力	B04992	1.24	1.12	111 (*)	良
四国電力	B05010	1.24	1.11	112 (*)	良
四国電力	B05027	1.20	1.16	103 (*)	良
四国電力	B05040	1.19	1.15	103 (*)	良
四国電力	B05041	1.20	1.15	104 (*)	良
四国電力	B05044	1.22	1.12	109 (*)	良
四国電力	B05062	1.28	1.18	108	良
四国電力	B05076	1.29	1.21	107 (*)	良
四国電力	B05083	1.29	1.14	113	良
四国電力	B05086	1.32	1.30	102	良
四国電力	B05092	1.32	1.30	102	良
四国電力	B05107	1.27	1.08	118	良
四国電力	B05118	1.31	1.27	103	良

(注1)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。

(注2)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、

383kg以上、427kg以下の場合の判定基準:75% \leq 添付書類記載値と測定値の比 \leq 134%

上記以外の場合の判定基準(*) :72% \leq 添付書類記載値と測定値の比 \leq 140%

(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
四国電力	B00952	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	B00980	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	B01869	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	B01877	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	B02148	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	B04907	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	B04982	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	B04992	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	B05010	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	B05027	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	B05040	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	B05041	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	B05044	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	B05062	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	B05076	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	B05083	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	B05086	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	B05092	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	B05107	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	B05118	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)	
四国電力	B00952	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B00980	1338.2	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01869	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B01877	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B02148	1338.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04907	1337.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04982	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B04992	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05010	1336.3	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05027	1336.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05040	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05041	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05044	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05062	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05076	1336.6	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05083	1337.1	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05086	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05092	1337.7	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05107	1338.0	1330~1350	通過	不通過	良
四国電力	B05118	1336.9	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	
四国電力	B00952	468.2	≦ 550	良
四国電力	B00980	471.3	≦ 550	良
四国電力	B01869	475.0	≦ 550	良
四国電力	B01877	469.4	≦ 550	良
四国電力	B02148	461.4	≦ 550	良
四国電力	B04907	472.3	≦ 550	良
四国電力	B04982	480.7	≦ 550	良
四国電力	B04992	457.4	≦ 550	良
四国電力	B05010	477.9	≦ 550	良
四国電力	B05027	470.3	≦ 550	良
四国電力	B05040	467.3	≦ 550	良
四国電力	B05041	468.8	≦ 550	良
四国電力	B05044	476.0	≦ 550	良
四国電力	B05062	476.8	≦ 550	良
四国電力	B05076	468.2	≦ 550	良
四国電力	B05083	488.0	≦ 550	良
四国電力	B05086	485.4	≦ 550	良
四国電力	B05092	476.3	≦ 550	良
四国電力	B05107	484.2	≦ 550	良
四国電力	B05118	477.6	≦ 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2) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注1)	測定値(N')		
四国電力	B00952	4.51	3.80	119	良
四国電力	B00980	4.48	3.89	115	良
四国電力	B01869	3.43	3.52	97	良
四国電力	B01877	3.45	3.53	98	良
四国電力	B02148	3.32	3.44	97	良
四国電力	B04907	3.49	3.60	97	良
四国電力	B04982	4.84	3.98	122	良
四国電力	B04992	5.00	4.27	117	良
四国電力	B05010	4.77	3.99	120	良
四国電力	B05027	4.47	3.77	119	良
四国電力	B05040	4.44	3.77	118	良
四国電力	B05041	4.47	3.80	118	良
四国電力	B05044	4.54	3.82	119	良
四国電力	B05062	5.20	4.35	120	良
四国電力	B05076	5.21	4.31	121	良
四国電力	B05083	5.19	4.39	118	良
四国電力	B05086	5.16	4.32	119	良
四国電力	B05092	5.03	4.28	118	良
四国電力	B05107	4.87	4.00	122	良
四国電力	B05118	5.31	4.62	115	良

(注1) 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等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。

(注2) 中性子発生数の判定基準: $44\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 210\%$

(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2) $A/A' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (A:注1)	測定値(A')		
四国電力	B00952	4.18	3.54	118	良
四国電力	B00980	4.19	3.54	118	良
四国電力	B01869	3.39	3.17	107	良
四国電力	B01877	3.43	3.32	103	良
四国電力	B02148	3.29	3.14	105	良
四国電力	B04907	3.47	3.41	102	良
四国電力	B04982	4.45	3.82	116	良
四国電力	B04992	4.44	3.84	116	良
四国電力	B05010	4.38	3.77	116	良
四国電力	B05027	4.15	3.43	121	良
四国電力	B05040	4.12	3.41	121	良
四国電力	B05041	4.15	3.41	122	良
四国電力	B05044	4.22	3.50	121	良
四国電力	B05062	4.56	3.86	118	良
四国電力	B05076	4.60	4.37	105	良
四国電力	B05083	4.59	3.85	119	良
四国電力	B05086	4.67	4.01	116	良
四国電力	B05092	4.64	4.01	116	良
四国電力	B05107	4.46	3.76	119	良
四国電力	B05118	4.69	4.52	104	良

(注1) 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。

(注2) セシウム-137の判定基準: $67\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 153\%$

(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	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
		測定値(Q) (単位: kW)	判定基準(注1) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	添付書類記載値 (A': 注2)	
四国電力	B00952	1.16	0.667 ~ 2.15 (*)	1.46	良
四国電力	B00980	1.18	0.678 ~ 2.19 (*)	1.46	良
四国電力	B01869	1.01	0.581 ~ 1.88 (*)	1.16	良
四国電力	B01877	1.04	0.598 ~ 1.93 (*)	1.18	良
四国電力	B02148	1.01	0.581 ~ 1.88 (*)	1.13	良
四国電力	B04907	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.19	良
四国電力	B04982	1.08	0.647 ~ 1.92	1.53	良
四国電力	B04992	1.12	0.644 ~ 2.08 (*)	1.50	良
四国電力	B05010	1.11	0.638 ~ 2.06 (*)	1.50	良
四国電力	B05027	1.16	0.667 ~ 2.15 (*)	1.45	良
四国電力	B05040	1.15	0.661 ~ 2.14 (*)	1.44	良
四国電力	B05041	1.15	0.661 ~ 2.14 (*)	1.45	良
四国電力	B05044	1.12	0.644 ~ 2.08 (*)	1.47	良
四国電力	B05062	1.18	0.707 ~ 2.10	1.55	良
四国電力	B05076	1.21	0.696 ~ 2.25 (*)	1.56	良
四国電力	B05083	1.14	0.683 ~ 2.03	1.55	良
四国電力	B05086	1.30	0.779 ~ 2.31	1.60	良
四国電力	B05092	1.30	0.779 ~ 2.31	1.60	良
四国電力	B05107	1.08	0.647 ~ 1.92	1.53	良
四国電力	B05118	1.27	0.761 ~ 2.26	1.59	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス重量が、383kg以上、427kg以下の場合

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最大推定値 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.34 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

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 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.40 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.72 \times Q$

(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

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	
四国電力	B04907	0.045以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
四国電力	B02148					
四国電力	B00980					
四国電力	B05010	0.044以下	≦ 4.5	0.67以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05044					
四国電力	B05083					
四国電力	B00952	0.043以下	≦ 4.5	0.85以下	≦ 2.2	良
四国電力	B01869					
四国電力	B05062					
四国電力	B05041	0.053以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05092					
四国電力	B05118					
四国電力	B04982	0.041以下	≦ 4.5	0.62以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05040					
四国電力	B05086					
四国電力	B01877	0.049以下	≦ 4.5	0.6以下	≦ 2.2	良
四国電力	B04992					
四国電力	B05027					
四国電力	B05107 ^{*1}	0.052以下	≦ 4.5	0.7以下	≦ 2.2	良
四国電力	B05076 ^{*1}					

* 1はB05107, B05076, B05086の3本で測定

注:測定値の欄の「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	
四国電力	B00952	0.0052 (0.0039)	≦ 0.4	0.66 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B00980	0.0090 (0.0040)	≦ 0.4	1.2 (0.0042)	≦ 4	良
四国電力	B01869	0.0061 (0.0040)	≦ 0.4	0.79 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B01877	0.0044 (0.0039)	≦ 0.4	0.55 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B02148	0.0039 以下	≦ 0.4	0.50 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B04907	0.0058 (0.0040)	≦ 0.4	1.6 (0.0043)	≦ 4	良
四国電力	B04982	0.0058 (0.0040)	≦ 0.4	1.9 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B04992	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	2.1 (0.0042)	≦ 4	良
四国電力	B05010	0.0040 以下	≦ 0.4	0.81 (0.0043)	≦ 4	良
四国電力	B05027	0.0120 (0.0039)	≦ 0.4	1.7 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05040	0.0042 (0.0040)	≦ 0.4	0.73 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05041	0.0054 (0.0039)	≦ 0.4	0.84 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B05044	0.0048 (0.0040)	≦ 0.4	1.1 (0.0042)	≦ 4	良
四国電力	B05062	0.0040 以下	≦ 0.4	0.64 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05076	0.0040 (0.0039)	≦ 0.4	0.49 (0.0038)	≦ 4	良
四国電力	B05083	0.0043 (0.0039)	≦ 0.4	1.6 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05086	0.0040 以下	≦ 0.4	1.5 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05092	0.0040 以下	≦ 0.4	1.7 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05107	0.0043 (0.0040)	≦ 0.4	1.3 (0.0036)	≦ 4	良
四国電力	B05118	0.0040 以下	≦ 0.4	0.67 (0.0036)	≦ 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。