

(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')		
日本原子力発電	B01846	0.93	1.05	89 (*)	良
日本原子力発電	B01946	0.96	1.02	94 (*)	良
日本原子力発電	B01953	0.95	1.03	92 (*)	良
日本原子力発電	B01958	0.95	0.94	101 (*)	良
日本原子力発電	B02004	0.96	1.02	94 (*)	良
日本原子力発電	B02290	1.01	0.98	103 (*)	良
日本原子力発電	B02354	0.97	1.09	89	良
日本原子力発電	B03836	0.96	0.94	102	良
日本原子力発電	B04488	0.83	0.96	86 (*)	良
日本原子力発電	B04687	1.07	1.00	107 (*)	良
日本原子力発電	B04709	1.04	0.96	108 (*)	良
日本原子力発電	B04759	0.99	1.01	98 (*)	良
日本原子力発電	B04816	1.13	1.09	104	良
日本原子力発電	B05051	1.11	1.09	102 (*)	良
日本原子力発電	B05117	1.14	1.13	101	良
日本原子力発電	B05312	1.05	1.15	91	良
日本原子力発電	B05404	1.03	1.07	96	良
日本原子力発電	B05442	1.03	1.04	99	良
日本原子力発電	B05451	1.03	0.97	106 (*)	良
日本原子力発電	B05461	0.98	1.01	97 (*)	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: $76\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 129\%$

上記以外の場合の判定基準(*) : $73\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 132\%$

(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
日本原子力発電	B01846	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
日本原子力発電	B01946	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
日本原子力発電	B01953	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
日本原子力発電	B01958	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
日本原子力発電	B02004	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
日本原子力発電	B02290	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
日本原子力発電	B02354	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
日本原子力発電	B03836	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
日本原子力発電	B04488	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
日本原子力発電	B04687	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
日本原子力発電	B04709	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
日本原子力発電	B04759	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
日本原子力発電	B04816	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
日本原子力発電	B05051	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
日本原子力発電	B05117	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
日本原子力発電	B05312	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
日本原子力発電	B05404	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
日本原子力発電	B05442	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
日本原子力発電	B05451	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
日本原子力発電	B05461	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)	
日本原子力発電	B01846	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B01946	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B01953	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B01958	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B02004	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B02290	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B02354	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B03836	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B04488	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B04687	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B04709	1339.6	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B04759	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B04816	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05051	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05117	1339.3	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05312	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05404	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05442	1339.4	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05451	1339.8	1330~1350	通過	不通過	良
日本原子力発電	B05461	1339.8	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	
日本原子力発電	B01846	460.0	≦ 550	良
日本原子力発電	B01946	471.5	≦ 550	良
日本原子力発電	B01953	472.1	≦ 550	良
日本原子力発電	B01958	464.0	≦ 550	良
日本原子力発電	B02004	451.4	≦ 550	良
日本原子力発電	B02290	471.2	≦ 550	良
日本原子力発電	B02354	473.5	≦ 550	良
日本原子力発電	B03836	469.4	≦ 550	良
日本原子力発電	B04488	460.1	≦ 550	良
日本原子力発電	B04687	472.7	≦ 550	良
日本原子力発電	B04709	464.9	≦ 550	良
日本原子力発電	B04759	471.7	≦ 550	良
日本原子力発電	B04816	472.3	≦ 550	良
日本原子力発電	B05051	461.2	≦ 550	良
日本原子力発電	B05117	478.6	≦ 550	良
日本原子力発電	B05312	476.6	≦ 550	良
日本原子力発電	B05404	473.2	≦ 550	良
日本原子力発電	B05442	469.1	≦ 550	良
日本原子力発電	B05451	469.1	≦ 550	良
日本原子力発電	B05461	466.0	≦ 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2) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注1)	測定値(N')		
日本原子力発電	B01846	3.22	3.28	98	良
日本原子力発電	B01946	3.31	3.46	96	良
日本原子力発電	B01953	3.30	3.47	95	良
日本原子力発電	B01958	3.28	3.35	98	良
日本原子力発電	B02004	3.27	3.44	95	良
日本原子力発電	B02290	3.48	3.60	97	良
日本原子力発電	B02354	3.36	3.42	98	良
日本原子力発電	B03836	3.31	3.42	97	良
日本原子力発電	B04488	3.01	3.61	83	良
日本原子力発電	B04687	4.00	3.90	103	良
日本原子力発電	B04709	3.90	3.73	105	良
日本原子力発電	B04759	3.34	3.38	99	良
日本原子力発電	B04816	4.39	4.16	106	良
日本原子力発電	B05051	4.49	4.44	101	良
日本原子力発電	B05117	4.42	4.21	105	良
日本原子力発電	B05312	4.23	4.65	91	良
日本原子力発電	B05404	4.16	4.43	94	良
日本原子力発電	B05442	4.19	4.53	92	良
日本原子力発電	B05451	4.15	4.21	99	良
日本原子力発電	B05461	3.99	4.27	93	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: $68\% \leq$ 計算値と測定値の比 $\leq 156\%$

(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')		
日本原子力発電	B01846	3.30	3.26	101	良
日本原子力発電	B01946	3.41	3.39	101	良
日本原子力発電	B01953	3.39	3.45	98	良
日本原子力発電	B01958	3.39	3.46	98	良
日本原子力発電	B02004	3.41	3.19	107	良
日本原子力発電	B02290	3.61	3.28	110	良
日本原子力発電	B02354	3.46	3.45	100	良
日本原子力発電	B03836	3.40	3.31	103	良
日本原子力発電	B04488	2.94	3.39	87	良
日本原子力発電	B04687	3.69	3.38	109	良
日本原子力発電	B04709	3.61	3.13	115	良
日本原子力発電	B04759	3.38	3.30	102	良
日本原子力発電	B04816	4.00	3.76	106	良
日本原子力発電	B05051	3.97	3.85	103	良
日本原子力発電	B05117	4.03	3.76	107	良
日本原子力発電	B05312	3.76	4.13	91	良
日本原子力発電	B05404	3.69	3.85	96	良
日本原子力発電	B05442	3.70	3.59	103	良
日本原子力発電	B05451	3.68	3.47	106	良
日本原子力発電	B05461	3.51	3.26	108	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: $73\% \leq$ 添付書類記載値と測定値の比 $\leq 131\%$

(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/本)	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)	
日本原子力発電	B01846	1.05	0.612 ~ 1.84 (*)	1.12	良
日本原子力発電	B01946	1.02	0.595 ~ 1.79 (*)	1.16	良
日本原子力発電	B01953	1.03	0.601 ~ 1.80 (*)	1.15	良
日本原子力発電	B01958	0.94	0.548 ~ 1.65 (*)	1.15	良
日本原子力発電	B02004	1.02	0.595 ~ 1.79 (*)	1.16	良
日本原子力発電	B02290	0.98	0.571 ~ 1.72 (*)	1.23	良
日本原子力発電	B02354	1.09	0.662 ~ 1.87	1.17	良
日本原子力発電	B03836	0.94	0.571 ~ 1.61	1.16	良
日本原子力発電	B04488	0.96	0.560 ~ 1.68 (*)	1.01	良
日本原子力発電	B04687	1.00	0.583 ~ 1.75 (*)	1.28	良
日本原子力発電	B04709	0.96	0.560 ~ 1.68 (*)	1.25	良
日本原子力発電	B04759	1.01	0.589 ~ 1.77 (*)	1.20	良
日本原子力発電	B04816	1.09	0.662 ~ 1.87	1.37	良
日本原子力発電	B05051	1.09	0.635 ~ 1.91 (*)	1.34	良
日本原子力発電	B05117	1.13	0.686 ~ 1.93	1.38	良
日本原子力発電	B05312	1.15	0.698 ~ 1.97	1.27	良
日本原子力発電	B05404	1.07	0.649 ~ 1.83	1.25	良
日本原子力発電	B05442	1.04	0.631 ~ 1.78	1.25	良
日本原子力発電	B05451	0.97	0.566 ~ 1.70 (*)	1.24	良
日本原子力発電	B05461	1.01	0.589 ~ 1.77 (*)	1.18	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 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.29 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.76 \times Q$

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 : $A(\max) = 1.33 \times 10^{16} \times 1.32 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 7.98 \times 10^{15} \times 0.73 \times Q$

(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	
日本原子力発電	B01946	0.038以下	≦ 4.5	0.58以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B04687					
日本原子力発電	B05404					
日本原子力発電	B01846	0.049 (0.032)	≦ 4.5	0.57以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B05312					
日本原子力発電	B05442					
日本原子力発電	B04488	0.037以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B04709					
日本原子力発電	B05451					
日本原子力発電	B03836	0.039以下	≦ 4.5	0.61以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B04759					
日本原子力発電	B05117					
日本原子力発電	B01958	0.10 (0.039)	≦ 4.5	0.67以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B04816					
日本原子力発電	B05051					
日本原子力発電	B01953	0.035以下	≦ 4.5	0.64以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B02004					
日本原子力発電	B02354					
日本原子力発電	B02290*	0.041以下	≦ 4.5	0.50以下	≦ 2.2	良
日本原子力発電	B05461*					

* はB02290、B03836、B05461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

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	
日本原子力発電	B01846	0.0044 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0038)	≦ 4	良
日本原子力発電	B01946	0.0044 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B01953	0.0044 以下	≦ 0.4	0.37 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B01958	0.0044 以下	≦ 0.4	0.34 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B02004	0.0044 以下	≦ 0.4	0.29 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B02290	0.0048 (0.0044)	≦ 0.4	0.67 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B02354	0.0044 以下	≦ 0.4	0.37 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B03836	0.0044 以下	≦ 0.4	0.32 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B04488	0.0058 (0.0044)	≦ 0.4	1.2 (0.0038)	≦ 4	良
日本原子力発電	B04687	0.0044 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B04709	0.0044 以下	≦ 0.4	0.49 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B04759	0.0048 (0.0044)	≦ 0.4	3.9 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B04816	0.0044 以下	≦ 0.4	0.33 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05051	0.0049 (0.0044)	≦ 0.4	1.4 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05117	0.0044 以下	≦ 0.4	0.39 (0.0040)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05312	0.0062 (0.0044)	≦ 0.4	0.65 (0.0039)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05404	0.0044 以下	≦ 0.4	0.77 (0.0038)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05442	0.0044 以下	≦ 0.4	1.2 (0.0038)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05451	0.0045 (0.0044)	≦ 0.4	1.1 (0.0038)	≦ 4	良
日本原子力発電	B05461	0.0052 (0.0044)	≦ 0.4	1.6 (0.0038)	≦ 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。