

## (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')		
中国電力	B00981	1.15	1.17	98	良
中国電力	B01651	1.19	1.17	102	良
中国電力	B01993	1.15	1.07	107 (*)	良
中国電力	B02012	1.15	1.09	106	良
中国電力	B02018	1.15	1.12	103	良
中国電力	B02040	1.12	1.04	108 (*)	良
中国電力	B02319	1.15	1.08	106 (*)	良
中国電力	B02339	1.18	1.19	99	良
中国電力	B03709	0.94	0.89	106 (*)	良
中国電力	B03872	0.95	0.85	112 (*)	良
中国電力	B04311	0.84	0.87	97 (*)	良
中国電力	B04537	0.87	0.83	105 (*)	良
中国電力	B04605	1.06	0.96	110 (*)	良
中国電力	B04739	0.88	0.88	100 (*)	良
中国電力	B04743	0.90	1.01	89 (*)	良
中国電力	B04761	0.87	0.88	99 (*)	良
中国電力	B05193	1.21	1.13	107	良
中国電力	B05449	1.06	1.01	105 (*)	良
中国電力	B05453	1.08	1.15	94	良
中国電力	B05458	1.08	1.05	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
中国電力	B00981	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
中国電力	B01651	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
中国電力	B01993	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
中国電力	B02012	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
中国電力	B02018	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
中国電力	B02040	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
中国電力	B02319	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
中国電力	B02339	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
中国電力	B03709	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
中国電力	B03872	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
中国電力	B04311	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
中国電力	B04537	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
中国電力	B04605	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
中国電力	B04739	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
中国電力	B04743	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
中国電力	B04761	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
中国電力	B05193	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
中国電力	B05449	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
中国電力	B05453	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
中国電力	B05458	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)	
中国電力	B00981	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B01651	1340.0	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B01993	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B02012	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B02018	1340.5	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B02040	1340.6	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B02319	1337.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B02339	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B03709	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B03872	1338.9	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04311	1338.5	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04537	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04605	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04739	1340.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04743	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B04761	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B05193	1339.9	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B05449	1341.2	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B05453	1340.4	1330~1350	通過	不通過	良
中国電力	B05458	1341.0	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	
中国電力	B00981	477.5	≦ 550	良
中国電力	B01651	473.2	≦ 550	良
中国電力	B01993	474.7	≦ 550	良
中国電力	B02012	477.4	≦ 550	良
中国電力	B02018	478.4	≦ 550	良
中国電力	B02040	468.8	≦ 550	良
中国電力	B02319	469.8	≦ 550	良
中国電力	B02339	479.6	≦ 550	良
中国電力	B03709	473.1	≦ 550	良
中国電力	B03872	476.9	≦ 550	良
中国電力	B04311	448.5	≦ 550	良
中国電力	B04537	461.6	≦ 550	良
中国電力	B04605	456.8	≦ 550	良
中国電力	B04739	465.2	≦ 550	良
中国電力	B04743	478.3	≦ 550	良
中国電力	B04761	471.4	≦ 550	良
中国電力	B05193	491.1	≦ 550	良
中国電力	B05449	469.3	≦ 550	良
中国電力	B05453	481.0	≦ 550	良
中国電力	B05458	475.7	≦ 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')		
中国電力	B00981	4.28	3.75	114	良
中国電力	B01651	4.42	3.70	119	良
中国電力	B01993	4.27	3.65	117	良
中国電力	B02012	4.29	3.70	116	良
中国電力	B02018	4.29	3.67	117	良
中国電力	B02040	4.19	3.58	117	良
中国電力	B02319	4.28	3.50	122	良
中国電力	B02339	4.39	3.70	119	良
中国電力	B03709	3.07	2.52	122	良
中国電力	B03872	3.10	2.58	120	良
中国電力	B04311	2.91	2.52	115	良
中国電力	B04537	3.02	2.57	118	良
中国電力	B04605	3.97	3.40	117	良
中国電力	B04739	3.04	2.65	115	良
中国電力	B04743	3.08	2.96	104	良
中国電力	B04761	2.99	2.65	113	良
中国電力	B05193	4.65	3.75	124	良
中国電力	B05449	4.27	3.89	110	良
中国電力	B05453	4.36	4.10	106	良
中国電力	B05458	4.35	3.97	110	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')		
中国電力	B00981	3.99	3.40	117	良
中国電力	B01651	4.13	3.56	116	良
中国電力	B01993	3.97	3.33	119	良
中国電力	B02012	3.99	3.34	119	良
中国電力	B02018	3.98	3.34	119	良
中国電力	B02040	3.89	3.24	120	良
中国電力	B02319	3.98	3.24	123	良
中国電力	B02339	4.09	3.51	117	良
中国電力	B03709	3.24	2.77	117	良
中国電力	B03872	3.26	2.83	115	良
中国電力	B04311	2.98	2.57	116	良
中国電力	B04537	3.09	2.65	117	良
中国電力	B04605	3.67	2.91	126	良
中国電力	B04739	3.13	2.77	113	良
中国電力	B04743	3.17	3.10	102	良
中国電力	B04761	3.08	2.74	112	良
中国電力	B05193	4.27	3.50	122	良
中国電力	B05449	3.79	3.40	111	良
中国電力	B05453	3.86	3.59	108	良
中国電力	B05458	3.86	3.53	109	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	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)	
中国電力	B00981	1.17	0.701 ~ 2.08	1.39	良
中国電力	B01651	1.17	0.701 ~ 2.08	1.44	良
中国電力	B01993	1.07	0.615 ~ 1.99 (*)	1.38	良
中国電力	B02012	1.09	0.653 ~ 1.94	1.39	良
中国電力	B02018	1.12	0.671 ~ 1.99	1.39	良
中国電力	B02040	1.04	0.598 ~ 1.93 (*)	1.35	良
中国電力	B02319	1.08	0.621 ~ 2.01 (*)	1.39	良
中国電力	B02339	1.19	0.713 ~ 2.12	1.42	良
中国電力	B03709	0.89	0.512 ~ 1.65 (*)	1.13	良
中国電力	B03872	0.85	0.489 ~ 1.58 (*)	1.14	良
中国電力	B04311	0.87	0.500 ~ 1.61 (*)	1.01	良
中国電力	B04537	0.83	0.477 ~ 1.54 (*)	1.05	良
中国電力	B04605	0.96	0.552 ~ 1.78 (*)	1.28	良
中国電力	B04739	0.88	0.506 ~ 1.63 (*)	1.06	良
中国電力	B04743	1.01	0.581 ~ 1.88 (*)	1.08	良
中国電力	B04761	0.88	0.506 ~ 1.63 (*)	1.05	良
中国電力	B05193	1.13	0.677 ~ 2.01	1.46	良
中国電力	B05449	1.01	0.581 ~ 1.88 (*)	1.28	良
中国電力	B05453	1.15	0.689 ~ 2.04	1.30	良
中国電力	B05458	1.05	0.604 ~ 1.95 (*)	1.30	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	
中国電力	B00981	0.037以下	$\leq 4.5$	0.55以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B01993					
中国電力	B04537					
中国電力	B01651	0.043以下	$\leq 4.5$	0.61以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B02018					
中国電力	B05453					
中国電力	B02012	0.048以下	$\leq 4.5$	0.70以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B04739					
中国電力	B05193					
中国電力	B02040	0.036以下	$\leq 4.5$	0.59以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B03872					
中国電力	B05458					
中国電力	B02339	0.044以下	$\leq 4.5$	0.89以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B04311					
中国電力	B04743					
中国電力	B03709	0.045以下	$\leq 4.5$	0.68以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B04605					
中国電力	B05449					
中国電力	B02319*	0.038以下	$\leq 4.5$	0.60以下	$\leq 2.2$	良
中国電力	B04761*					

\* はB02319、B02339、B04761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 <sup>2</sup> )				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	B00981	0.0056 (0.0038)	≦ 0.4	0.60 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B01651	0.0038 以下	≦ 0.4	0.32 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B01993	0.0038 以下	≦ 0.4	0.32 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B02012	0.0038 以下	≦ 0.4	0.38 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B02018	0.0038 以下	≦ 0.4	0.27 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B02040	0.0041 (0.0038)	≦ 0.4	0.61 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B02319	0.0038 以下	≦ 0.4	0.36 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B02339	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.49 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B03709	0.0038 以下	≦ 0.4	0.29 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B03872	0.0038 以下	≦ 0.4	0.16 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B04311	0.0038 以下	≦ 0.4	0.26 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B04537	0.0038 以下	≦ 0.4	0.23 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B04605	0.0038 以下	≦ 0.4	0.36 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B04739	0.0038 以下	≦ 0.4	0.35 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B04743	0.0038 以下	≦ 0.4	0.44 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B04761	0.0047 (0.0038)	≦ 0.4	0.44 (0.0039)	≦ 4	良
中国電力	B05193	0.0038 以下	≦ 0.4	0.67 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B05449	0.0040 (0.0038)	≦ 0.4	0.90 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B05453	0.0043 (0.0038)	≦ 0.4	1.6 (0.0038)	≦ 4	良
中国電力	B05458	0.0038 以下	≦ 0.4	0.91 (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。