

(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1) $Q/Q' \times 100(\%)$	結果
		添付書類記載値 (Q:注2)	測定値(Q')		
北陸電力	02982C	1.27	1.31	97	良
北陸電力	03131C	1.25	1.23	102	良
北陸電力	04676C	1.21	1.15	105	良
北陸電力	05309C	1.30	1.35	96	良
北陸電力	05358C	1.28	1.23	104	良
北陸電力	06170C	1.22	1.30	94	良
関西電力	06652C	1.36	1.38	99 (*)	良
関西電力	07859C	1.34	1.31	102	良
関西電力	07900C	1.34	1.31	102	良
関西電力	07911C	1.36	1.45	94	良
関西電力	07914C	1.35	1.32	102	良
関西電力	07922C	1.35	1.45	93	良
関西電力	07929C	1.35	1.33	102	良
関西電力	08142C	1.36	1.27	107	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: $80\% \leq$ 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(*) : $75\% \leq$ 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

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
北陸電力	02982C	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
北陸電力	03131C	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
北陸電力	04676C	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
北陸電力	05309C	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
北陸電力	05358C	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
北陸電力	06170C	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
関西電力	06652C	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
関西電力	07859C	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
関西電力	07900C	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
関西電力	07911C	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
関西電力	07914C	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
関西電力	07922C	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
関西電力	07929C	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
関西電力	08142C	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)	
北陸電力	02982C	1337.5	1330~1350	通過	不通過	良
北陸電力	03131C	1338.8	1330~1350	通過	不通過	良
北陸電力	04676C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
北陸電力	05309C	1339.7	1330~1350	通過	不通過	良
北陸電力	05358C	1339.1	1330~1350	通過	不通過	良
北陸電力	06170C	1339.5	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	06652C	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07859C	1338.6	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07900C	1340.1	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07911C	1337.4	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07914C	1337.3	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07922C	1337.8	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	07929C	1339.2	1330~1350	通過	不通過	良
関西電力	08142C	1339.1	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	
北陸電力	02982C	501.7	≦ 550	良
北陸電力	03131C	511.4	≦ 550	良
北陸電力	04676C	496.7	≦ 550	良
北陸電力	05309C	498.7	≦ 550	良
北陸電力	05358C	496.9	≦ 550	良
北陸電力	06170C	489.7	≦ 550	良
関西電力	06652C	476.3	≦ 550	良
関西電力	07859C	496.9	≦ 550	良
関西電力	07900C	497.4	≦ 550	良
関西電力	07911C	490.0	≦ 550	良
関西電力	07914C	497.8	≦ 550	良
関西電力	07922C	490.7	≦ 550	良
関西電力	07929C	498.0	≦ 550	良
関西電力	08142C	493.4	≦ 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1) $N/N' \times 100(\%)$	結果
		計算値(N:注2)	測定値(N')		
北陸電力	02982C	5.42	4.61	118	良
北陸電力	03131C	5.32	4.94	108	良
北陸電力	04676C	5.27	4.86	108	良
北陸電力	05309C	5.89	5.41	109	良
北陸電力	05358C	5.79	5.25	110	良
北陸電力	06170C	5.97	5.73	104	良
関西電力	06652C	6.71	6.16	109	良
関西電力	07859C	7.57	6.65	114	良
関西電力	07900C	7.69	6.70	115	良
関西電力	07911C	6.86	6.05	113	良
関西電力	07914C	7.69	6.82	113	良
関西電力	07922C	7.70	6.69	115	良
関西電力	07929C	7.69	6.73	114	良
関西電力	08142C	6.86	6.00	114	良

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

(注2) 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カウム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')		
北陸電力	02982C	4.55	4.34	105	良
北陸電力	03131C	4.07	3.86	105	良
北陸電力	04676C	4.20	4.21	100	良
北陸電力	05309C	4.74	4.39	108	良
北陸電力	05358C	4.67	4.14	113	良
北陸電力	06170C	4.36	4.33	101	良
関西電力	06652C	4.73	4.67	101	良
関西電力	07859C	4.55	4.62	98	良
関西電力	07900C	4.56	4.65	98	良
関西電力	07911C	4.69	4.37	107	良
関西電力	07914C	4.58	4.70	97	良
関西電力	07922C	4.59	4.71	97	良
関西電力	07929C	4.58	4.70	97	良
関西電力	08142C	4.71	4.41	107	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)	
北陸電力	02982C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.54	良
北陸電力	03131C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.48	良
北陸電力	04676C	1.15	0.826 ~ 1.95	1.46	良
北陸電力	05309C	1.35	0.969 ~ 2.29	1.56	良
北陸電力	05358C	1.23	0.883 ~ 2.09	1.53	良
北陸電力	06170C	1.30	0.933 ~ 2.21	1.45	良
関西電力	06652C	1.38	0.929 ~ 2.44 (*)	1.61	良
関西電力	07859C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.56	良
関西電力	07900C	1.31	0.941 ~ 2.23	1.56	良
関西電力	07911C	1.45	1.05 ~ 2.46	1.60	良
関西電力	07914C	1.32	0.948 ~ 2.24	1.57	良
関西電力	07922C	1.45	1.05 ~ 2.46	1.57	良
関西電力	07929C	1.33	0.955 ~ 2.26	1.57	良
関西電力	08142C	1.27	0.912 ~ 2.16	1.61	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 : $A(\max) = 1.31 \times 10^{16} \times 1.30 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 8.97 \times 10^{15} \times 0.80 \times Q$

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 : $A(\max) = 1.31 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全ベータ・ガンマ放射能濃度の最小推定値 : $A(\min) = 8.97 \times 10^{15} \times 0.75 \times Q$

(注2) 申請書添付書類の放射エネルギー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	
北陸電力	02982C	0.046以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
北陸電力	05309C					
北陸電力	05358C					
北陸電力	03131C	0.050以下	≦ 4.5	0.69以下	≦ 2.2	良
北陸電力	04676C					
北陸電力	06170C					
関西電力	06652C	0.048以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	07911C					
関西電力	07922C					
関西電力	07859C	0.053以下	≦ 4.5	0.55以下	≦ 2.2	良
関西電力	07914C					
関西電力	07929C					
関西電力	07900C ^{*1)}	0.048以下	≦ 4.5	0.51以下	≦ 2.2	良
関西電力	08142C ^{*1)}					

* 1は07900C, 08142C, 07911C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	
北陸電力	02982C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.010 (0.0055)	≦ 4	良
北陸電力	03131C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.016 (0.0055)	≦ 4	良
北陸電力	04676C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.012 (0.0069)	≦ 4	良
北陸電力	05309C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.026 (0.0053)	≦ 4	良
北陸電力	05358C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.011 (0.0069)	≦ 4	良
北陸電力	06170C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.056 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	06652C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.011 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	07859C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.024 (0.0053)	≦ 4	良
関西電力	07900C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.050 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	07911C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.074 (0.0053)	≦ 4	良
関西電力	07914C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.22 (0.0055)	≦ 4	良
関西電力	07922C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.014 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	07929C	0.0035 以下	≦ 0.4	0.029 (0.0069)	≦ 4	良
関西電力	08142C	0.0034 以下	≦ 0.4	0.021 (0.0055)	≦ 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。