

(1)発熱量

申請者名	ガラス固化体 整理番号	発熱量(単位: kW/本)			結果
		測定値(Q)	判定基準(注1)	申請値(Q') (注2)	
関西電力	1417C	1.43	1.15 ~ 1.78	1.60	良
関西電力	1458C	1.41	1.13 ~ 1.76	1.43	良
関西電力	1481C	1.42	1.07 ~ 1.91 (*)	1.38	良
関西電力	1492C	1.56	1.25 ~ 1.95	1.56	良
関西電力	1498C	1.54	1.24 ~ 1.92	1.59	良
関西電力	1505C	1.57	1.26 ~ 1.96	1.62	良
関西電力	1535C	1.65	1.32 ~ 2.06	1.60	良
関西電力	1539C	1.50	1.20 ~ 1.87	1.59	良
関西電力	1548C	1.46	1.17 ~ 1.82	1.43	良
関西電力	1984C	1.59	1.28 ~ 1.98	1.56	良
四国電力	1482C	1.60	1.28 ~ 2.00	1.59	良
四国電力	1501C	1.45	1.09 ~ 1.95 (*)	1.38	良
四国電力	1504C	1.55	1.24 ~ 1.93	1.62	良
四国電力	1516C	1.61	1.29 ~ 2.01	1.56	良
四国電力	1530C	1.71	1.37 ~ 2.13	1.59	良
四国電力	1542C	1.51	1.21 ~ 1.88	1.43	良
四国電力	1986C	1.56	1.25 ~ 1.95	1.58	良
四国電力	2015C	1.66	1.33 ~ 2.07	1.59	良
四国電力	2161C	1.53	1.23 ~ 1.91	1.56	良
四国電力	2176C	1.52	1.22 ~ 1.90	1.60	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラスの充填重量が、

390kg 以上、435kg 以下の場合 の判定基準: $0.80 \times Q \leq Q' \leq 1.25 \times Q$

上記以外の場合 (*) の判定基準 : $0.75 \times Q \leq Q' \leq 1.35 \times Q$

(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
関西電力	1417C	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	1458C	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	1481C	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	1492C	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	1498C	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	1505C	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	1535C	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	1539C	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	1548C	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	1984C	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	1482C	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	1501C	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	1504C	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	1516C	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	1530C	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	1542C	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	1986C	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	2015C	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	2161C	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	2176C	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)	
関西電力	1417C	1339.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1458C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1481C	1339.8	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1492C	1340.0	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1498C	1340.7	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1505C	1340.5	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1535C	1340.4	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1539C	1339.9	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1548C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
関西電力	1984C	1340.5	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1482C	1340.1	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1501C	1339.3	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1504C	1339.9	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1516C	1339.9	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1530C	1339.9	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1542C	1339.5	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	1986C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	2015C	1340.3	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	2161C	1339.6	1330～1350	通過	不通過	良
四国電力	2176C	1339.9	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	
関西電力	1417C	510.7	≤ 550	良
関西電力	1458C	488.9	≤ 550	良
関西電力	1481C	475.4	≤ 550	良
関西電力	1492C	490.4	≤ 550	良
関西電力	1498C	505.4	≤ 550	良
関西電力	1505C	509.0	≤ 550	良
関西電力	1535C	497.2	≤ 550	良
関西電力	1539C	502.6	≤ 550	良
関西電力	1548C	493.8	≤ 550	良
関西電力	1984C	490.6	≤ 550	良
四国電力	1482C	503.0	≤ 550	良
四国電力	1501C	471.2	≤ 550	良
四国電力	1504C	511.5	≤ 550	良
四国電力	1516C	494.7	≤ 550	良
四国電力	1530C	496.5	≤ 550	良
四国電力	1542C	487.8	≤ 550	良
四国電力	1986C	496.4	≤ 550	良
四国電力	2015C	492.8	≤ 550	良
四国電力	2161C	494.6	≤ 550	良
四国電力	2176C	508.8	≤ 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)			結果
		測定値 (N)	判定基準(注1) ($0.5 \times N \leq N' \leq 2.0 \times N$)	計算値(注2) (N')	
関西電力	1417C	5.50	2.75 ~ 11.0	6.46	良
関西電力	1458C	5.34	2.67 ~ 10.6	6.23	良
関西電力	1481C	5.19	2.60 ~ 10.3	6.02	良
関西電力	1492C	5.77	2.89 ~ 11.5	5.94	良
関西電力	1498C	5.89	2.95 ~ 11.7	6.07	良
関西電力	1505C	6.04	3.02 ~ 12.0	6.18	良
関西電力	1535C	6.45	3.23 ~ 12.9	6.02	良
関西電力	1539C	5.78	2.89 ~ 11.5	4.81	良
関西電力	1548C	5.40	2.70 ~ 10.8	6.23	良
関西電力	1984C	5.84	2.92 ~ 11.6	5.94	良
四国電力	1482C	5.75	2.88 ~ 11.5	4.79	良
四国電力	1501C	5.22	2.61 ~ 10.4	6.01	良
四国電力	1504C	5.97	2.99 ~ 11.9	6.15	良
四国電力	1516C	5.73	2.87 ~ 11.4	5.94	良
四国電力	1530C	6.31	3.16 ~ 12.6	5.98	良
四国電力	1542C	5.36	2.68 ~ 10.7	6.19	良
四国電力	1986C	5.95	2.98 ~ 11.9	6.04	良
四国電力	2015C	6.28	3.14 ~ 12.5	5.95	良
四国電力	2161C	5.74	2.87 ~ 11.4	4.72	良
四国電力	2176C	5.78	2.89 ~ 11.5	4.83	良

(注1) 中性子発生数の計算値が測定値の50%~200%の範囲内であること。

(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)			結果
		測定値 (A)	判定基準(注1) ($0.7 \times A \leq A' \leq 1.4 \times A$)	申請値(注2) (A')	
関西電力	1417C	4.47	3.13 ~ 6.25	5.54	良
関西電力	1458C	4.03	2.83 ~ 5.64	4.79	良
関西電力	1481C	4.08	2.86 ~ 5.71	4.63	良
関西電力	1492C	4.72	3.31 ~ 6.60	5.51	良
関西電力	1498C	4.68	3.28 ~ 6.55	5.61	良
関西電力	1505C	4.84	3.39 ~ 6.77	5.73	良
関西電力	1535C	5.02	3.52 ~ 7.02	5.31	良
関西電力	1539C	4.58	3.21 ~ 6.41	5.67	良
関西電力	1548C	4.29	3.01 ~ 6.00	4.79	良
関西電力	1984C	4.49	3.15 ~ 6.28	5.51	良
四国電力	1482C	4.61	3.23 ~ 6.45	5.66	良
四国電力	1501C	4.17	2.92 ~ 5.83	4.62	良
四国電力	1504C	4.72	3.31 ~ 6.60	5.71	良
四国電力	1516C	4.72	3.31 ~ 6.60	5.50	良
四国電力	1530C	4.90	3.43 ~ 6.86	5.28	良
四国電力	1542C	4.37	3.06 ~ 6.11	4.77	良
四国電力	1986C	4.46	3.13 ~ 6.24	5.59	良
四国電力	2015C	4.66	3.27 ~ 6.52	5.26	良
四国電力	2161C	4.39	3.08 ~ 6.14	5.57	良
四国電力	2176C	4.42	3.10 ~ 6.18	5.70	良

(注1) セシウム-137の申請値が測定値の70%~140%の範囲内であること。

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたセシウム-137の放射能濃度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(ユーロピウム-154)

申請者名	ガラス固化体 整理番号	ユーロピウム-154 放射能濃度(単位: $\times 10^{14}$ Bq/本)			結果
		測定値 (A)	判定基準(注1) ($0.6 \times A \leq A' \leq 1.8 \times A$)	申請値(注2) (A')	
関西電力	1417C	1.30	0.780 ~ 2.34	1.42	良
関西電力	1458C	1.16	0.696 ~ 2.08	1.40	良
関西電力	1481C	1.11	0.666 ~ 1.99	1.35	良
関西電力	1492C	1.26	0.756 ~ 2.26	1.23	良
関西電力	1498C	1.30	0.780 ~ 2.34	1.25	良
関西電力	1505C	1.34	0.804 ~ 2.41	1.28	良
関西電力	1535C	1.39	0.834 ~ 2.50	1.24	良
関西電力	1539C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.50	良
関西電力	1548C	1.15	0.690 ~ 2.07	1.40	良
関西電力	1984C	1.26	0.756 ~ 2.26	1.23	良
四国電力	1482C	1.23	0.738 ~ 2.21	1.49	良
四国電力	1501C	1.13	0.678 ~ 2.03	1.34	良
四国電力	1504C	1.29	0.774 ~ 2.32	1.28	良
四国電力	1516C	1.24	0.744 ~ 2.23	1.23	良
四国電力	1530C	1.39	0.834 ~ 2.50	1.23	良
四国電力	1542C	1.15	0.690 ~ 2.07	1.39	良
四国電力	1986C	1.29	0.774 ~ 2.32	1.24	良
四国電力	2015C	1.36	0.816 ~ 2.44	1.23	良
四国電力	2161C	1.23	0.738 ~ 2.21	1.46	良
四国電力	2176C	1.25	0.750 ~ 2.25	1.50	良

(注1) ユーロピウム-154の申請値が測定値の60%~180%の範囲内であること。

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シートに記載されたユーロピウム-154の濃度を測定日に減衰補正した値。

(5-4) 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) $A(\min) \leq A' \leq A(\max)$	申請値(注2) A'	
関西電力	1417C	1.43	1.21 ~ 2.25	1.86	良
関西電力	1458C	1.41	1.19 ~ 2.22	1.65	良
関西電力	1481C	1.42	1.12 ~ 2.41 (*)	1.60	良
関西電力	1492C	1.56	1.32 ~ 2.45	1.85	良
関西電力	1498C	1.54	1.30 ~ 2.42	1.88	良
関西電力	1505C	1.57	1.32 ~ 2.47	1.92	良
関西電力	1535C	1.65	1.39 ~ 2.59	1.88	良
関西電力	1539C	1.50	1.26 ~ 2.36	1.92	良
関西電力	1548C	1.46	1.23 ~ 2.29	1.65	良
関西電力	1984C	1.59	1.34 ~ 2.50	1.85	良
四国電力	1482C	1.60	1.35 ~ 2.52	1.92	良
四国電力	1501C	1.45	1.15 ~ 2.46 (*)	1.59	良
四国電力	1504C	1.55	1.31 ~ 2.44	1.91	良
四国電力	1516C	1.61	1.36 ~ 2.53	1.85	良
四国電力	1530C	1.71	1.44 ~ 2.69	1.87	良
四国電力	1542C	1.51	1.27 ~ 2.37	1.64	良
四国電力	1986C	1.56	1.32 ~ 2.45	1.88	良
四国電力	2015C	1.66	1.40 ~ 2.61	1.86	良
四国電力	2161C	1.53	1.29 ~ 2.40	1.89	良
四国電力	2176C	1.52	1.28 ~ 2.39	1.93	良

(注1) ガラス固化体中の固化ガラス充填重量が、390kg 以上、435kg 以下の場合

全 $\beta \gamma$ 放射能濃度の最大推定値: $A(\max) = 1.26 \times 10^{16} \times 1.25 \times Q$

全 $\beta \gamma$ 放射能濃度の最小推定値: $A(\min) = 1.05 \times 10^{16} \times 0.80 \times Q$

上記以外の場合(*)

全 $\beta \gamma$ 放射能濃度の最大推定値: $A(\max) = 1.26 \times 10^{16} \times 1.35 \times Q$

全 $\beta \gamma$ 放射能濃度の最小推定値: $A(\min) = 1.05 \times 10^{16} \times 0.75 \times Q$

(注2) 申請書添付書類の放射能計算シート記載値のアルファ線を放出しない放射性物質の濃度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(注)	判定基準	測定値(注)	判定基準	
関西電力	1417C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
関西電力	1505C					良
関西電力	1535C					良
関西電力	1458C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
関西電力	1481C					良
関西電力	1548C					良
関西電力	1492C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
関西電力	1498C					良
関西電力	1984C					良
関西電力	1539C	*1 N. D.	≤ 4.5	*1 N. D.	≤ 2.2	良
四国電力	1482C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
四国電力	1986C					良
四国電力	2015C					良
四国電力	1504C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
四国電力	1530C					良
四国電力	2176C					良
四国電力	1516C	N. D.	≤ 4.5	N. D.	≤ 2.2	良
四国電力	1542C					良
四国電力	2161C					良
四国電力	1501C	*2 N. D.	≤ 4.5	*2 N. D.	≤ 2.2	良

(注) N.D.は検出下限値以下を示す。

(放射性セシウムの検出下限値の最大値:0.057 Bq/3本・h、放射性ルテニウムの検出下限値の最大値:1.1 Bq/3本・h)

*1 1539C、1505C、1535Cの3本で測定

*2 1501C、1986C、2015Cの3本で測定

(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(注)	目安値	測定値(注)	目安値	
関西電力	1417C	N. D.	≦ 0.4	0.028	≦ 4	良
関西電力	1458C	N. D.	≦ 0.4	0.011	≦ 4	良
関西電力	1481C	N. D.	≦ 0.4	0.012	≦ 4	良
関西電力	1492C	N. D.	≦ 0.4	0.012	≦ 4	良
関西電力	1498C	N. D.	≦ 0.4	0.017	≦ 4	良
関西電力	1505C	N. D.	≦ 0.4	0.019	≦ 4	良
関西電力	1535C	N. D.	≦ 0.4	0.014	≦ 4	良
関西電力	1539C	N. D.	≦ 0.4	0.021	≦ 4	良
関西電力	1548C	N. D.	≦ 0.4	0.011	≦ 4	良
関西電力	1984C	N. D.	≦ 0.4	0.019	≦ 4	良
四国電力	1482C	N. D.	≦ 0.4	0.0095	≦ 4	良
四国電力	1501C	N. D.	≦ 0.4	0.018	≦ 4	良
四国電力	1504C	N. D.	≦ 0.4	0.025	≦ 4	良
四国電力	1516C	N. D.	≦ 0.4	0.0060	≦ 4	良
四国電力	1530C	N. D.	≦ 0.4	0.012	≦ 4	良
四国電力	1542C	N. D.	≦ 0.4	0.0075	≦ 4	良
四国電力	1986C	N. D.	≦ 0.4	0.021	≦ 4	良
四国電力	2015C	N. D.	≦ 0.4	0.024	≦ 4	良
四国電力	2161C	N. D.	≦ 0.4	0.0088	≦ 4	良
四国電力	2176C	N. D.	≦ 0.4	0.037	≦ 4	良

(注) N.D.は検出下限値以下を示す。

(アルファ線を放出する放射性物質に関する検出下限値の最大値:0.0036 Bq/cm²)