

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

新型転換炉原型炉ふげん

放射能濃度確認成績書

令和元年10月

## 確認成績書

放射能濃度確認対象物に係る 工場等の名称	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 新型転換炉原型炉ふげん
確認申請番号	令01原機(ふ)030及び令01原機(ふ)099
確認場所	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 新型転換炉原型炉ふげん(タービン建屋)
確認期間	令和元年9月25日～令和元年10月3日
確認結果	添付1～3のとおり
判定	良
確認員の氏名	次紙「確認実施者」のとおり
国立研究開発法人 日本原子力研究機構 立会責任者の氏名	次紙「確認実施者」のとおり
備考	なし

確 認 実 施 者

確認年月日	放射能濃度確認員	立会責任者
令和元年9月25日	石川章 小坂幸生 吉澤和美	
令和元年9月26日	石川章 小坂幸生 吉澤和美	
令和元年9月27日	石川章 小坂幸生 吉澤和美	
令和元年9月30日	石川章 山本俊一郎	
令和元年10月1日	石川章 山本俊一郎	
令和元年10月2日	石川章 山本俊一郎	

認 実 施 者

確認年月日	放射能濃度確認員	立会責任者
令和元年10月3日	石川章 山本俊一郎	

添付1 放射能濃度確認対象物に含まれる放射性物質の放射能濃度の確認結果

確認項目	1-1-1				
確認内容及び判定基準	各評価単位における H-3、Mn-54、Co-60、Sr-90、Cs-134、Cs-137、Eu-152、Eu-154、Pu-239 及び Am-241 の放射能濃度 (D) の規則第 2 条に定める 10 核種の放射能濃度の基準値 (C) に対する割合 (D/C) の和 ( $\Sigma D/C$ ) が 1 を超えていないこと。				
評価単位番号	$\Sigma D/C$	判定結果	評価単位番号	$\Sigma D/C$	判定結果
CLM170-Z180001-Y0001	1.163E-01	良	CLM170-Z18002-Y0008	1.092E-01	良
CLM170-Z180001-Y0002	1.075E-01	良	CLM170-Z18002-Y0009	1.136E-01	良
CLM170-Z180001-Y0003	1.596E-01	良	CLM170-Z18002-Y0010	1.150E-01	良
CLM170-Z180001-Y0004	1.268E-01	良	CLM170-Z18002-Y0011	1.129E-01	良
CLM170-Z180001-Y0005	1.200E-01	良	CLM170-Z18002-Y0012	1.320E-01	良
CLM170-Z180001-Y0006	1.319E-01	良	CLM170-Z18002-Y0013	1.310E-01	良
CLM170-Z180001-Y0007	8.923E-02	良	CLM170-Z18002-Y0014	1.278E-01	良
CLM170-Z180001-Y0008	1.440E-01	良	CLM170-Z18002-Y0015	1.218E-01	良
CLM170-Z180001-Y0009	1.099E-01	良	CLM170-Z18002-Y0016	1.096E-01	良
CLM170-Z180001-Y0010	1.245E-01	良	CLM170-Z18002-Y0017	9.676E-02	良
CLM170-Z180001-Y0011	1.032E-01	良	CLM170-Z18002-Y0018	1.129E-01	良
CLM170-Z180001-Y0012	1.112E-01	良	CLM170-Z18002-Y0019	1.281E-01	良
CLM170-Z180001-Y0013	1.201E-01	良	CLM170-Z18002-Y0020	1.127E-01	良
CLM170-Z180001-Y0014	2.187E-01	良	CLM170-180003-Y0001	1.848E-01	良
CLM170-Z180001-Y0015	1.814E-01	良	CLM170-180003-Y0002	1.015E-01	良
CLM170-Z180001-Y0016	1.691E-01	良	CLM170-180003-Y0003	1.255E-01	良
CLM170-Z180001-Y0017	1.472E-01	良	CLM170-180003-Y0004	8.498E-02	良
CLM170-Z180002-Y0018	1.351E-01	良	CLM170-180003-Y0005	1.123E-01	良
CLM170-Z180001-Y0019	1.333E-01	良	CLM170-180003-Y0006	1.605E-01	良
CLM170-Z180001-Y0020	1.212E-01	良	CLM170-180003-Y0007	1.859E-01	良
CLM170-Z18002-Y0001	3.240E-01	良	CLM170-180003-Y0008	1.706E-01	良
CLM170-Z18002-Y0002	1.260E-01	良	CLM170-180003-Y0009	1.115E-01	良
CLM170-Z18002-Y0003	2.252E-01	良	CLM170-180003-Y0010	1.806E-01	良
CLM170-Z18002-Y0004	1.209E-01	良	CLM170-180003-Y0011	1.355E-01	良
CLM170-Z18002-Y0005	9.995E-02	良	CLM170-180003-Y0012	2.422E-01	良
CLM170-Z18002-Y0006	1.702E-01	良	CLM170-180003-Y0014	2.296E-01	良
CLM170-Z18002-Y0007	1.296E-01	良	-	-	-

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果（抜取り再測定の結果）（1/8）

確認項目	1-1-2		(2)											(3)		
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定結果	妥当性確認
抜取り対象 測定単位管理番号																
CLM170-Z180001-M0202	7.867 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.225 E-02	2.496 E-08	3.435 E-03	1.989 E-04	1.773 E-05	6.624 E-04	1.676 E-03	1.603 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓
CLM170-Z180001-M0408	8.874 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.168 E-07	4.360 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-03	1.695 E-02	1.607 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓
CLM170-Z180001-M0504	8.644 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.047 E-07	4.794 E-03	1.989 E-04	1.773 E-05	6.624 E-03	1.691 E-02	1.606 E-03	2.089 E-04	2.378 E-03	✓	✓
CLM170-Z180001-M0508	9.216 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.452 E-08	4.752 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.703 E-03	1.608 E-03	2.089 E-04	2.378 E-03	✓	✓
CLM170-Z180001-M0608	1.111 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.227 E-02	4.760 E-08	6.601 E-03	1.989 E-04	1.769 E-05	6.622 E-04	1.739 E-03	1.614 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓
CLM170-Z180001-M0610	1.111 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.227 E-02	4.760 E-08	6.601 E-03	1.989 E-04	1.769 E-05	6.622 E-04	1.739 E-03	1.614 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓
CLM170-Z180001-M0708	8.121 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.224 E-02	2.653 E-08	3.686 E-03	1.989 E-04	1.765 E-05	6.622 E-04	1.680 E-03	1.602 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果 (抜取り再測定の結果) (2/8)

確認項目	1-1-2		(2)													(3)	
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質	H-3	Mn-54	Co-50	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定結果		妥当性確認
抜取り対象 測定単位管理番号																	
CLM170-Z180001-M0711	8.352 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.224 E-02	2.815 E-08	3.912 E-03	1.989 E-04	1.765 E-05	6.622 E-04	1.684 E-03	1.603 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M0712	9.071 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.225 E-02	3.321 E-08	4.614 E-03	1.989 E-04	1.766 E-05	6.622 E-04	1.699 E-03	1.606 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M0910	9.088 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.361 E-08	4.627 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.700 E-03	1.608 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M1108	9.857 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.227 E-02	3.907 E-08	5.379 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.715 E-03	1.610 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M1203	1.143 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.227 E-04	5.023 E-08	6.974 E-02	1.989 E-04	1.774 E-04	6.624 E-03	1.746 E-02	1.616 E-02	2.089 E-04	2.318 E-03	✓	✓	
CLM170-Z180001-M1604	1.246 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.228 E-04	5.691 E-08	7.921 E-03	1.988 E-04	1.766 E-05	6.621 E-04	1.765 E-03	1.618 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M1606	1.238 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.228 E-02	5.638 E-08	7.848 E-03	1.988 E-04	1.766 E-05	6.621 E-04	1.765 E-02	1.618 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03	✓	✓	

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果 (抜取り再測定の結果) ( 3 / 8 )

確認項目	1-1-2		(2)												(3)	
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定結果	妥当性確認
抜取り対象 測定単位管理番号																
CLM170-Z180001-M1610	1.831 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.233 E-02	9.778 E-08	1.364 E-02	1.989 E-04	1.770 E-05	6.622 E-04	1.881 E-03	1.639 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.233 E-04	9.778 E-07	1.364 E-01	1.989 E-04	1.770 E-04	6.622 E-03	1.881 E-02	1.639 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1616	1.302 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.228 E-02	6.084 E-08	8.470 E-03	1.988 E-04	1.767 E-05	6.621 E-04	1.777 E-03	1.620 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.228 E-04	6.084 E-07	8.470 E-02	1.988 E-04	1.767 E-04	6.621 E-03	1.777 E-02	1.620 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1703	1.395 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.230 E-02	6.763 E-08	9.379 E-03	1.989 E-04	1.777 E-05	6.622 E-04	1.795 E-03	1.624 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.230 E-04	6.763 E-07	9.379 E-02	1.989 E-04	1.777 E-04	6.622 E-03	1.795 E-02	1.624 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1713	2.474 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.239 E-02	1.436 E-07	1.991 E-02	1.989 E-04	1.777 E-05	6.622 E-04	2.008 E-03	1.663 E-03	2.090 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.239 E-04	1.436 E-06	1.991 E-01	1.989 E-04	1.777 E-04	6.622 E-03	2.008 E-02	1.663 E-02	2.090 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1808	1.003 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.227 E-02	4.029 E-08	5.545 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.719 E-03	1.611 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.227 E-04	4.029 E-07	5.545 E-0	1.989 E-04	1.774 E-04	6.624 E-03	1.719 E-02	1.611 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1901	1.028 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.226 E-02	4.175 E-08	5.790 E-03	1.989 E-04	1.768 E-05	6.622 E-04	1.723 E-03	1.611 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.226 E-04	4.175 E-07	5.790 E-02	1.989 E-04	1.768 E-04	6.622 E-03	1.723 E-02	1.611 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180001-M1906	1.011 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.226 E-02	4.055 E-08	5.624 E-03	1.989 E-04	1.768 E-05	6.622 E-04	1.719 E-03	1.610 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.226 E-04	4.055 E-07	5.624 E-02	1.989 E-04	1.768 E-04	6.622 E-03	1.719 E-02	1.610 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。



添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果(抜取り再測定の結果)(4/8)

確認項目	1-1-2		(2)											(3)			
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質 放射能濃度の基準値 C (Ba/g)	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239		Am-241	判定結果	妥当性確認
CLM170-Z180001-M2008	9.064 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.225 E-02	3.322 E-08	4.606 E-03	1.989 E-04	1.767 E-05	6.622 E-04	1.699 E-03	1.606 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180001-M2012	1.558 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.231 E-02	7.910 E-08	1.097 E-02	1.989 E-04	1.771 E-05	6.622 E-04	1.827 E-03	1.630 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180002-M0104	2.475 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.240 E-02	1.447 E-07	1.992 E-02	1.989 E-04	1.784 E-05	6.624 E-03	2.009 E-02	1.665 E-03	2.090 E-03	2.318 E-03	✓	✓	
CLM170-Z180002-M0302	9.418 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.226 E-02	3.596 E-08	4.950 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-03	1.707 E-03	1.609 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180002-M0410	1.261 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.229 E-02	5.861 E-08	8.068 E-03	1.989 E-04	1.776 E-05	6.624 E-03	1.770 E-03	1.620 E-03	2.089 E-04	2.318 E-03	✓	✓	
CLM170-Z180002-M0505	8.896 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.226 E-02	3.225 E-08	4.440 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-03	1.696 E-02	1.607 E-03	2.089 E-04	2.318 E-03	✓	✓	
CLM170-Z180002-M0706	8.366 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.225 E-02	2.849 E-08	3.922 E-03	1.989 E-04	1.773 E-05	6.624 E-03	1.686 E-03	1.605 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓	

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果（抜取り再測定の結果）（5 / 8）

確認項目 抜取り対象 測定単位管理番号	1-1-2		(2)											(3)		
	ΣD/C	測定 結果	(1)	評価に用いる放射性物質 放射能濃度の基準値 C (Bq/g)	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定 結果	妥当性 確認
CLM170-Z180002-M0802	8.644 E-02	✓	✓	放射能濃度の基準値 C (Bq/g)	100	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	✓	✓
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.047 E-08	4.194 E-03	1.989 E-04	1.773 E-05	6.624 E-04	1.691 E-03	1.606 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.226 E-04	3.047 E-07	4.194 E-02	1.989 E-04	1.773 E-04	6.624 E-03	1.691 E-02	1.606 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M0903	1.074 E-01	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.228 E-02	4.530 E-08	6.236 E-03	1.989 E-04	1.775 E-05	6.624 E-04	1.733 E-03	1.614 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.228 E-04	4.530 E-07	6.236 E-02	1.989 E-04	1.775 E-04	6.624 E-03	1.733 E-02	1.614 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M1106	1.142 E-01	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.228 E-02	5.005 E-08	6.903 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.746 E-03	1.616 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.228 E-04	5.005 E-07	6.903 E-02	1.989 E-04	1.774 E-04	6.624 E-03	1.746 E-02	1.616 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M1202	2.197 E-01	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.237 E-02	1.248 E-07	1.721 E-02	1.989 E-04	1.780 E-05	6.624 E-04	1.954 E-03	1.654 E-03	2.090 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.237 E-04	1.248 E-06	1.721 E-01	1.989 E-04	1.780 E-04	6.624 E-03	1.954 E-02	1.654 E-02	2.090 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M1604	8.605 E-02	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.225 E-02	3.014 E-08	4.156 E-03	1.989 E-04	1.772 E-05	6.623 E-04	1.690 E-03	1.605 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.225 E-04	3.014 E-07	4.156 E-02	1.989 E-04	1.772 E-04	6.623 E-03	1.690 E-02	1.605 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M1710	9.878 E-02	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.226 E-02	3.888 E-08	5.402 E-03	1.989 E-04	1.766 E-05	6.622 E-04	1.715 E-03	1.609 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.226 E-04	3.888 E-07	5.402 E-02	1.989 E-04	1.766 E-04	6.622 E-03	1.715 E-02	1.609 E-02	2.089 E-03	2.318 E-03		
CLM170-Z180002-M1713	2.362 E-01	✓	✓	放射能濃度の測定値 D (Bq/g)	1.238 E-02	1.354 E-07	1.882 E-02	1.989 E-04	1.775 E-05	6.622 E-04	1.986 E-03	1.659 E-03	2.090 E-04	2.318 E-04	✓	✓
				D/C	1.238 E-04	1.354 E-06	1.882 E-01	1.989 E-04	1.775 E-04	6.622 E-03	1.986 E-02	1.659 E-02	2.090 E-03	2.318 E-03		

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果 (抜取り再測定の結果) ( 6 / 8 )

確認項目	1-1-2		(2)											(3)			
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質 放射能濃度の基準値 C (Ba/g)	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239		Am-241	判定結果	妥当性確認
抜取り対象 測定単位管理番号																	
CLM170-Z180002-M1802	8.243 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.225 E-02	2.757 E-08	3.803 E-03	1.989 E-04	1.772 E-05	6.623 E-04	1.683 E-03	1.604 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180002-M1915	2.872 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.243 E-02	1.726 E-07	2.380 E-02	1.989 E-04	1.785 E-05	6.624 E-03	2.087 E-03	1.679 E-02	2.090 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180002-M2009	1.127 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.228 E-02	4.899 E-08	6.756 E-03	1.989 E-04	1.774 E-05	6.624 E-04	1.743 E-03	1.615 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180003-M0209	8.194 E-02	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.225 E-02	2.723 E-08	3.755 E-03	1.989 E-04	1.772 E-05	6.623 E-04	1.682 E-03	1.604 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180003-M0312	1.114 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.227 E-02	4.769 E-08	6.639 E-03	1.988 E-04	1.765 E-05	6.621 E-04	1.739 E-03	1.613 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180003-M0708	1.361 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.229 E-02	6.497 E-08	9.043 E-03	1.989 E-04	1.767 E-05	6.621 E-04	1.788 E-03	1.622 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	
CLM170-Z180003-M1012	1.715 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Ba/g)	1.232 E-02	8.998 E-08	1.250 E-02	1.989 E-04	1.771 E-05	6.622 E-04	1.858 E-03	1.635 E-03	2.089 E-04	2.378 E-04	✓	✓	

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果（抜取り再測定の結果）（7/8）

採取対象 測定単位管理番号	1-1-2		(1)														(2)		(3)	
	ΣD/C E-0 /	測定 結果	測定 条件	評価に用いる放射性物質 放射能濃度の基準値 C (Bq/g)	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定 結果	妥当性 確認				
																	0.1	0.1	0.1	0.1
CLM170-Z180003- M1101	1.283 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.228 E-02	5.966 E-08	8.289 E-03	1.989 E-04	1.768 E-05	6.622 E-04	1.773 E-03	1.620 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.228 E-04	5.966 E-07	8.289 E-02
CLM170-Z180003- M1106	1.659 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.232 E-02	8.606 E-08	1.196 E-02	1.989 E-04	1.770 E-05	6.622 E-04	1.847 E-03	1.633 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.232 E-04	8.606 E-07	1.196 E-01
CLM170-Z180003- M1113	1.439 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.230 E-02	7.062 E-08	9.812 E-03	1.989 E-04	1.769 E-05	6.622 E-04	1.804 E-03	1.625 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.230 E-04	7.062 E-07	9.812 E-02
CLM170-Z180003- M1119	1.128 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.227 E-02	4.874 E-08	6.772 E-03	1.989 E-04	1.767 E-05	6.622 E-04	1.742 E-03	1.614 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.227 E-04	4.874 E-07	6.772 E-02
CLM170-Z180003- M1121	1.622 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.231 E-02	8.345 E-08	1.159 E-02	1.989 E-04	1.770 E-05	6.622 E-04	1.840 E-03	1.632 E-03	2.089 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.231 E-04	8.345 E-07	1.159 E-01
CLM170-Z180003- M1201	2.109 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.236 E-02	1.177 E-07	1.635 E-02	1.989 E-04	1.773 E-05	6.622 E-04	1.936 E-03	1.650 E-03	2.090 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.236 E-04	1.177 E-06	1.635 E-01
CLM170-Z180003- M1217	2.585 E-0 /	✓	✓	放射線物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1.240 E-02	1.511 E-07	2.100 E-02	1.989 E-04	1.776 E-05	6.622 E-04	2.030 E-03	1.667 E-03	2.090 E-04	2.318 E-04	✓	✓				
																	D/C	1.240 E-04	1.511 E-06	2.100 E-01

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2 放射能濃度の測定値の妥当性確認結果（抜取り再測定の結果）（8/8）

確認項目	1-1-2		(2)													(3)	
	ΣD/C	測定結果	測定条件	評価に用いる放射性物質 放射能濃度の基準値 C (Bq/g)	H-3	Mn-54	Co-60	Sr-90	Cs-134	Cs-137	Eu-152	Eu-154	Pu-239	Am-241	判定結果	妥当性確認	
																	(2)
抜取り対象 測定単位管理番号																	
CLM170-2180003- M1416	2,386 E-01	✓	✓	放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	1,238 E-02	1,371 E-07	1,905 E-02	1,989 E-04	1,775 E-05	6,622 E-04	1,991 E-03	1,660 E-03	2,090 E-04	2,318 E-04	✓	✓	
				D/C	1,238 E-04	1,371 E-06	1,905 E-01	1,989 E-04	1,775 E-04	6,622 E-03	1,991 E-02	1,660 E-02	2,090 E-03	2,318 E-03			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				放射性物質の放射能濃度 D (Bq/g)	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			
				D/C	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0	E-0			

注記：確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付3 確認結果一覧表 (1/2)

確認項目	2-1-1			2-1-2			2-2-1			2-3-1			2-3-2			2-4-1			2-5-1					2-6-1							
	評価単位番号	種類	汚染状況	評価に用いる放射線物質	重量	放射線濃度の均一性 $\Sigma D/C \leq 1$	Co-60	Mn-54	8核種	測定装置	校正記録	内寸以内	測定条件	検出限界値	保管場所	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)							
																(1)	(2)	(3)	(4)	(5)											
CLM170-Z180001-Y0001																															
CLM170-Z180001-Y0002																															
CLM170-Z180001-Y0003																															
CLM170-Z180001-Y0004																															
CLM170-Z180001-Y0005																															
CLM170-Z180001-Y0006																															
CLM170-Z180001-Y0007																															
CLM170-Z180001-Y0008																															
CLM170-Z180001-Y0009																															
CLM170-Z180001-Y0010																															
CLM170-Z180001-Y0011																															
CLM170-Z180001-Y0012																															
CLM170-Z180001-Y0013																															
CLM170-Z180001-Y0014																															
CLM170-Z180001-Y0015																															
CLM170-Z180001-Y0016																															
CLM170-Z180001-Y0017																															
CLM170-Z180001-Y0018																															
CLM170-Z180001-Y0019																															
CLM170-Z180001-Y0020																															
CLM170-Z180001-Y0014																															
CLM170-Z180001-Y0015																															
CLM170-Z180001-Y0016																															
CLM170-Z180001-Y0017																															
CLM170-Z180001-Y0018																															
CLM170-Z180001-Y0019																															
CLM170-Z180001-Y0020																															
CLM170-Z180001-Y0014																															
CLM170-Z180001-Y0015																															
CLM170-Z180001-Y0016																															
CLM170-Z180001-Y0017																															
CLM170-Z180001-Y0018																															
CLM170-Z180001-Y0019																															
CLM170-Z180001-Y0020																															
CLM170-Z180001-Y0014																															
CLM170-Z180001-Y0015																															
CLM170-Z180001-Y0016																															
CLM170-Z180001-Y0017																															
CLM170-Z180001-Y0018																															
CLM170-Z180001-Y0019																															
CLM170-Z180001-Y0020																															
CLM170-Z180001-Y0014																															
CLM170-Z180001-Y0015																															
CLM170-Z180001-Y0016																															
CLM170-Z180001-Y0017																															
CLM170-Z180001-Y0018																															
CLM170-Z180001-Y0019																															
CLM170-Z180001-Y0020																															

注記：放射線濃度確認対象物の放射線濃度の測定及び評価が、認可を受けた方法に従って行われていることを確認した結果が「良」の場合、レ点を付す。

添付3 確認結果一覧表 (2/2)

確認項目	2-7-1			2-7-2		2-7-3		2-7-4		2-7-5		2-7-6			2-7-7
	(1) 品質保証 計画	(2) 業務の 信頼性	(3) 管理者	業務要領	(1) 教育 訓練	(2) 力量 管理	(1) 点検 校正	(2) データ処理 システム	出入 管理	(1) 評価 改善	(2) 是正処置	(3) 業務要領 の見直し	記録		
													品質保証 計画	業務の 信頼性	
CLM170-Z180001-Y0001															
CLM170-Z180001-Y0002															
CLM170-Z180001-Y0003															
CLM170-Z180001-Y0004															
CLM170-Z180001-Y0005															
CLM170-Z180001-Y0006															
CLM170-Z180001-Y0007															
CLM170-Z180001-Y0008															
CLM170-Z180001-Y0009															
CLM170-Z180001-Y0010															
CLM170-Z180001-Y0011															
CLM170-Z180001-Y0012															
CLM170-Z180001-Y0013															
CLM170-Z180002-Y0014															
CLM170-Z180002-Y0015															
CLM170-Z180002-Y0016															
CLM170-Z180002-Y0017															
CLM170-Z180002-Y0018															
CLM170-Z180002-Y0019															
CLM170-Z180002-Y0020															
CLM170-Z180003-Y0001															
CLM170-Z180003-Y0002															
CLM170-Z180003-Y0003															
CLM170-Z180003-Y0004															
CLM170-Z180003-Y0005															
CLM170-Z180003-Y0006															
CLM170-Z180003-Y0007															
CLM170-Z180003-Y0008															
CLM170-Z180003-Y0009															
CLM170-Z180003-Y0010															
CLM170-Z180003-Y0011															
CLM170-Z180003-Y0012															
CLM170-Z180003-Y0014															
CLM170-Z180002-Y0007															

14/17

注記：放射能濃度確認対象物の放射能濃度の測定及び評価が、認可を受けた方法に従って行われていることを確認した結果が「良」の場合、レ点を付す。