

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
人形峠環境技術センター

放射能濃度確認成績書

令和 2 年 3 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 人形峠環境技術センター
確認申請番号	令01原機(峠)107(令和2年1月27日付け)
確認場所	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター
確認期間	令和2年3月11日～令和2年3月13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 日本原子力研究開発機構 立会責任者の氏名	次紙「確認実施者」のとおり
備考	

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2年3月11日	二宮 浩次 吉澤 和美	
令和2年3月12日	二宮 浩次 吉澤 和美	
令和2年3月13日	二宮 浩次 吉澤 和美	
令和 年 月 日		
令和 年 月 日		
令和 年 月 日		

添付1 確認結果一覧表(1/2)

確認項目		1-1-1	1-1-2	1-2-1	1-2-2	1-3-1	1-4-1	1-5-1					1-6-1		
		種類	除染	重量	測定放射能濃度	評価対象放射性物質	濃度を決定する方法	(1)測定装置	(2)校正記録	(3)部品数	(4)測定条件	(5)検出限界値	(1)保管容器	(2)養生	(3)区画
EEF2-ST-11	部品名														
	測定単位管理 No.														
	測定単位数														
	部品(1)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2GI-DS-19-0001~2GI-DS-19-0023 2GI-DS-19-0025~2GI-DS-19-0030 2GI-DS-19-0032														
	部品(2)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	部品(3)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	中央円筒部														
	2GI-CS-19-0001~2GI-CS-19-0023 2GI-CS-19-0025~2GI-CS-19-0030 2GI-CS-19-0032														
EEF2-AL-11	部品(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	上下フラ														
	ンジ部														
	部品(4)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2GI-PS-19-0001~2GI-PS-19-0015														
	2GI-PS-19-0015														

注記: 確認の結果「良」の場合、し点を付す。

添付1 確認結果一覧表(2/2)

確認項目			1-7-1			1-7-2		1-7-3		1-7-4		1-7-5		1-7-6			1-7-7 記録		
			評価単位 管理 No.	部品名	測定 単位数	品質保証 計画	業務の 信頼性	管理者	業務要領	教育・訓練	力量管理	点検・校正	(2)	(1)	(2)	(1)		(2)	(3)
EEF2-ST-11	部品(1)	2GI-DS-19-0001~2GI-DS-19-0023 2GI-DS-19-0025~2GI-DS-19-0030 2GI-DS-19-0032	30																
	部品(2)	2GI-RS-19-0001~2GI-RS-19-0023 2GI-RS-19-0025~2GI-RS-19-0030 2GI-RS-19-0032	30																
EEF2-AL-11	部品(3) 中央円筒 部	2GI-CS-19-0001~2GI-CS-19-0023 2GI-CS-19-0025~2GI-CS-19-0030 2GI-CS-19-0032	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	部品(3) 上下フ ラ	2GI-CX-19-0001~2GI-CX-19-0015	15																
	部品(4)	2GI-PS-19-0001~2GI-PS-19-0015	15																

注記:確認の結果「良」の場合、レ点を付す。

添付2

放射能濃度確認対象に含まれる
放射性物質の放射能濃度の確認結果

確認項目	2-1-1	
確認内容及び判定基準	各評価単位におけるU-232、U-234、U-235、U-236、U-238の放射能濃度(D)を規則第2条に定める5核種の放射能濃度の基準値(C)で除した割合(D/C)の和($\sum D/C$)が1を超えていないこと。	
評価単位管理 No.	$\sum D/C$	判定結果
EEF2-ST-11	6.68 E-02	良
EEF2-AL-11	1.14 E-02	良
備考:		

添付3 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)(1/2)

確認項目		1-4-2										2-1-2	
		(2)											
		(1)		(3)									
抜取り対象 測定単位 管理No.	評価対象放射性物質 放射能濃度の基準値C (Bq/g)	U-232	U-234	U-235	U-236	U-238	判定 結果	妥当性 確認	ΣD/C	判定 結果			
		0.1	1	1	10	1							
2GI-DS-19-0006	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	2.93E-03	8.97E-03	6.20E-04	1.12E-03	4.65E-02	✓	✓	8.55E-02	✓			
		2.93E-02	8.97E-03	6.20E-04	1.12E-04	4.65E-02							
2GI-DS-19-0008	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	7.35E-03	2.25E-02	1.56E-03	2.81E-03	1.17E-01	✓	✓	2.15E-01	✓			
		7.35E-02	2.25E-02	1.56E-03	2.81E-04	1.17E-01							
2GI-DS-19-0013	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	3.05E-03	9.33E-03	6.45E-04	1.16E-03	4.84E-02	✓	✓	8.90E-02	✓			
		3.05E-02	9.33E-03	6.45E-04	1.16E-04	4.84E-02							
2GI-DS-19-0027	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	4.02E-03	1.23E-02	8.50E-04	1.53E-03	6.38E-02	✓	✓	1.17E-01	✓			
		4.02E-02	1.23E-02	8.50E-04	1.53E-04	6.38E-02							
2GI-DS-19-0028	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	6.72E-03	2.06E-02	1.42E-03	2.57E-03	1.07E-01	✓	✓	1.96E-01	✓			
		6.72E-02	2.06E-02	1.42E-03	2.57E-04	1.07E-01							
2GI-RS-19-0010	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	9.98E-04	3.05E-03	2.11E-04	3.81E-04	1.58E-02	✓	✓	2.91E-02	✓			
		9.98E-03	3.05E-03	2.11E-04	3.81E-05	1.58E-02							
2GI-RS-19-0014	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	2.22E-04	6.79E-04	4.70E-05	8.48E-05	3.52E-03	✓	✓	6.47E-03	✓			
		2.22E-03	6.79E-04	4.70E-05	8.48E-06	3.52E-03							
2GI-CS-19-0011	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g) D/C	3.05E-04	9.34E-04	6.46E-05	1.17E-04	4.85E-03	✓	✓	8.91E-03	✓			
		3.05E-03	9.34E-04	6.46E-05	1.17E-05	4.85E-03							

注記: 確認の結果「良」の場合、し点を付す。

添付3 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)(2/2)

確認項目		1-4-2							2-1-2		
		(2)							(3)		
抜取り対象 測定単位 管理No.	(1) 測定 条件	評価対象放射性物質	U-232	U-234	U-235	U-236	U-238	判定 結果	妥当性 確認	Σ D/C	判定 結果
		放射能濃度の基準値C (Bq/g)	0.1	1	1	10	1				
2GI-CS-19-0026	✓	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)	7.26E-04	2.22E-03	1.53E-04	2.77E-04	1.15E-02	✓	✓	2.12E-02	✓
		D/C	7.26E-03	2.22E-03	1.53E-04	2.77E-05	1.15E-02				
2GI-CS-19-0032	✓	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)	5.21E-04	1.59E-03	1.10E-04	1.99E-04	8.27E-03	✓	✓	1.52E-02	✓
		D/C	5.21E-03	1.59E-03	1.10E-04	1.99E-05	8.27E-03				
2GI-CX-19-0005	✓	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)	2.11E-04	6.47E-04	4.47E-05	8.07E-05	3.35E-03	✓	✓	6.16E-03	✓
		D/C	2.11E-03	6.47E-04	4.47E-05	8.07E-06	3.35E-03				
2GI-CX-19-0011	✓	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)	3.87E-04	1.18E-03	8.19E-05	1.48E-04	6.15E-03	✓	✓	1.13E-02	✓
		D/C	3.87E-03	1.18E-03	8.19E-05	1.48E-05	6.15E-03				
2GI-PS-19-0006	✓	放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)	1.79E-04	5.47E-04	3.78E-05	6.83E-05	2.84E-03	✓	✓	5.22E-03	✓
		D/C	1.79E-03	5.47E-04	3.78E-05	6.83E-06	2.84E-03				
		放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)									
		D/C									
		放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)									
		D/C									
		放射性物質の放射能濃度D(Bq/g)									
		D/C									

注記:確認の結果「良」の場合、し点を付す。