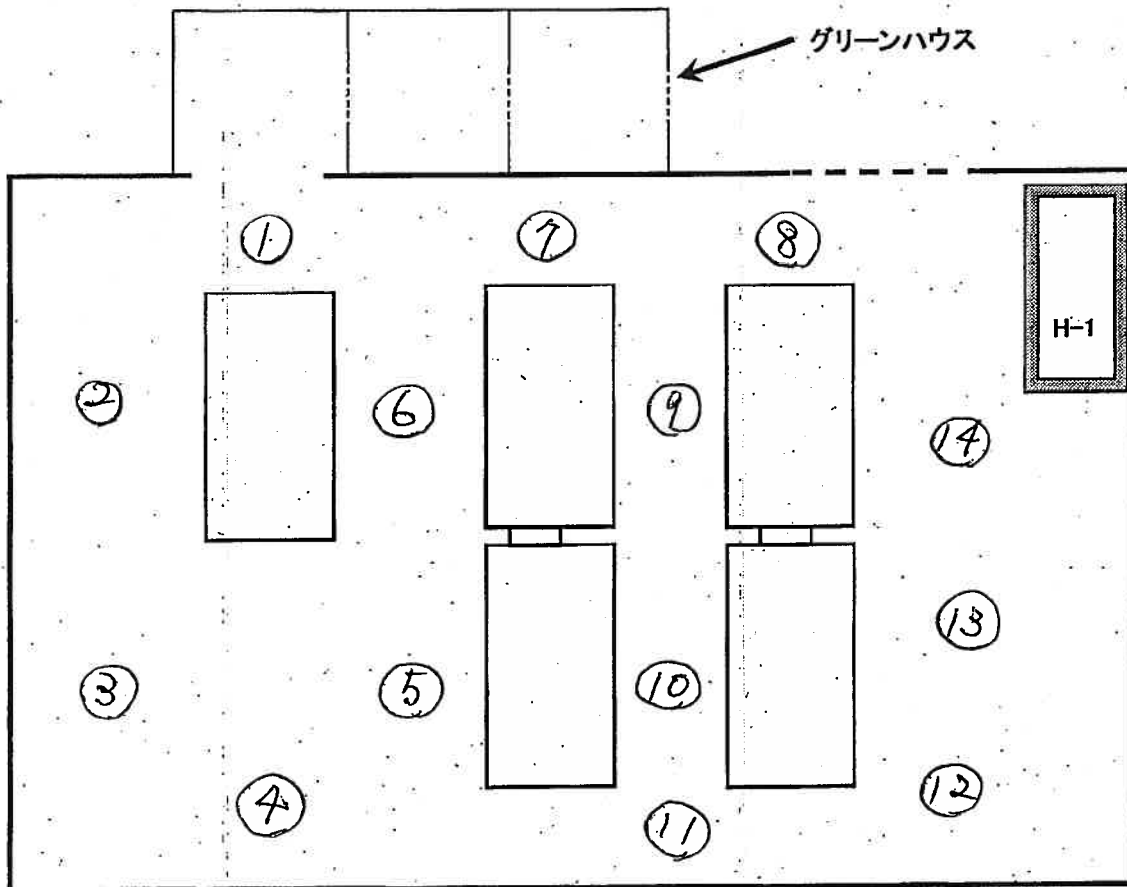


表面密度測定結果



108号室

表面密度測定記録	
建家名	燃料研究棟
測定日時	平成29年6月7日 18:26~18:55
測定者	[Redacted]
測定線種	<input checked="" type="checkbox"/> α線 <input checked="" type="checkbox"/> β(γ)線
測定器	放射能計測装置 (ES-7284)
測定方法	スマヤ法
単位	Bq/cm ²
測定条件	拭取効率:10%
備考	①No : 測定点
記事	①~⑭:測定ポイント

表面密度測定記録 (α)

施設名 : 燃料研究棟

採取開始日時	平成29年6月7日 16:41		機器効率 (%)	41.6					
採取者	[REDACTED]		線源効率	0.25					
測定日時	平成29年6月7日 18:36		拭き取り効率	0.1					
測定者	[REDACTED]		拭き取り面積 (cm ²)	200					
測定線種	α		自然計数測定時間 (min)	10					
測定器種類	α・βシンチレーション測定装置		試料測定時間 (min)	1					
管理番号 (型式)	FU-ES-1 (ES-7284)		自然計数率 (min ⁻¹)	0.05					
測定法	スミヤ法		検出下限計数率 (min ⁻¹)	4.1					
管理基準値 (Bq/cm ²)	<0.04		検出下限表面密度 (Bq/cm ²)	3.3E-02					
測定点	試料計数 (counts)	試料計数率 (min ⁻¹)	正味計数率 (min ⁻¹)	表面密度 (Bq/cm ²)	測定点	試料計数 (counts)	試料計数率 (min ⁻¹)	正味計数率 (min ⁻¹)	表面密度 (Bq/cm ²)
1	2729	2729	2729	2.2E+01	26				
2	977	977	977	7.8E+00	27				
3	557	557	557	4.5E+00	28				
4	183	183	183	1.5E+00	29				
5	157	157	157	1.3E+00	30				
6	385	385	385	3.1E+00	31				
7	2725	2725	2725	2.2E+01	32				
8	6846	6846	6846	5.5E+01	33				
9	200	200	200	1.6E+00	34				
10	308	308	308	2.5E+00	35				
11	482	482	482	3.9E+00	36				
12	591	591	591	4.7E+00	37				
13	1665	1665	1665	1.3E+01	38				
14	4408	4408	4408	3.5E+01	39				
15					40				
16					41				
17					42				
18					43				
19					44				
20					45				
21					46				
22					47				
23					48				
24					49				
25					50				
備考									
								保存期間	—

表面密度測定記録 ($\beta(\gamma)$)

施設名 : 燃料研究棟

採取開始日時	平成29年6月7日 16:41		機器効率 (%)	64.5					
採取者	[REDACTED]		線源効率	0.25					
測定日時	平成29年6月7日 18:36		拭き取り効率	0.1					
測定者	[REDACTED]		拭き取り面積 (cm ²)	200					
測定線種	$\beta(\gamma)$		自然計数測定時間 (min)	10					
測定器種類	$\alpha \cdot \beta$ シンチレーション測定装置		試料測定時間 (min)	1					
管理番号 (型式)	FU-ES-1(ES-7284)		自然計数率 (min ⁻¹)	43.8					
測定法	スミヤ法		検出下限計数率 (min ⁻¹)	16.0					
管理基準値 (Bq/cm ²)	<0.4		検出下限表面密度 (Bq/cm ²)	8.3E-02					
測定点	試料計数 (counts)	試料計数率 (min ⁻¹)	正味計数率 (min ⁻¹)	表面密度 (Bq/cm ²)	測定点	試料計数 (counts)	試料計数率 (min ⁻¹)	正味計数率 (min ⁻¹)	表面密度 (Bq/cm ²)
1	207	207	163.2	8.4E-01	26				
2	80	80	36.2	1.9E-01	27				
3	71	71	27.2	1.4E-01	28				
4	47	47	<16.0	<8.3E-02	29				
5	43	43	<16.0	<8.3E-02	30				
6	56	56	<16.0	<8.3E-02	31				
7	172	172	128.2	6.6E-01	32				
8	640	640	596.2	3.1E+00	33				
9	68	68	24.2	1.3E-01	34				
10	37	37	<16.0	<8.3E-02	35				
11	63	63	19.2	9.9E-02	36				
12	65	65	21.2	1.1E-01	37				
13	119	119	75.2	3.9E-01	38				
14	258	258	214.2	1.1E+00	39				
15					40				
16					41				
17					42				
18					43				
19					44				
20					45				
21					46				
22					47				
23					48				
24					49				
25					50				
備考									
				保存期間	—				