

109-01

放射線管理記録

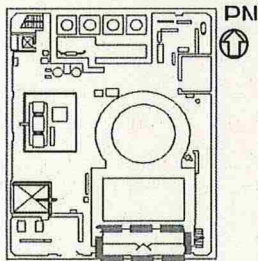
責任者	現場纏め	Grリーダ	担当	作成

(1/1)

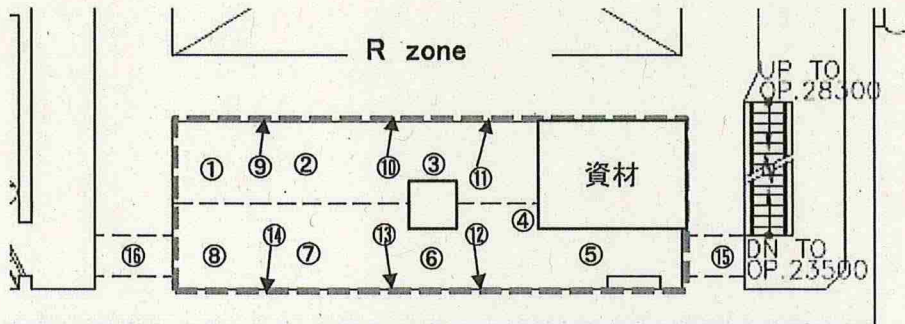
作業件名	1F-1 RCW系統線量低減対策業務委託(その3)				測定項目	■ α □ γ □ $\beta + \gamma$ ■スミア □ダスト	
測定場所	1号機 R/B 3FL				測定者		
作業内容	3FL南側エリア片付け (測定目的) (上記作業に伴う環境サーベイ) /				測定器	F1-GMAD-116 F1- α -046	
測定日時	2023年7月13日 (木) 10:00 γ				区域区分	R α zone	
計画線量	2.5mSv	APD設定値	2.0mSv	RWA No.	210637	防護装備	全面(ダスト)マスク・カバーオール・アラク・ヘルメット・長靴交換・ゴム手袋

⑨: スミアポイント ⊗: 表面線量当量率 ×: 空間線量当量率 ▲: ダスト採取ポイント

1号機 R/B 3FL



R zone



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(α 線)	Bq/cm ²	<1.89E-01
表面汚染(β 線)	Bq/cm ²	>5.61E+02
ダスト(α 線)	Bq/cm ³	-
ダスト(β 線)	Bq/cm ³	-

_1_RB_3F_20230713

1-1. 表面汚染密度測定結果(採取効率0.1)

測定器	F1-GMAD-116(S-90校正)
換算定数	5.62E-03 Bq/cm ² ·cpm
B	G
100 cpm	
検出限界計数	88 cpm
検出限界値	4.95E-01 Bq/cm ²

1-2. α 線測定結果(採取効率0.1)

測定器	F1- α -046
換算定数	2.10E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G
0 cpm	
検出限界計数	9 cpm
検出限界値	1.89E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	β 線		α 線		No	測定ポイント	β 線		α 線	
		NET(cpm)	Bq/cm ²	NET(cpm)	Bq/cm ²			NET(cpm)	Bq/cm ²	NET(cpm)	Bq/cm ²
①	3FL床面(R α zone)	>100000	>5.61E+02	0	L.T.D	⑪	3FL壁面(R α zone)	59900	3.37E+02	0	L.T.D
②	"	>100000	>5.61E+02	0	L.T.D	⑫	"	54900	3.09E+02	0	L.T.D
③	"	>100000	>5.61E+02	0	L.T.D	⑬	"	59900	3.37E+02	0	L.T.D
④	"	>100000	>5.61E+02	0	L.T.D	⑭	"	64900	3.65E+02	0	L.T.D
⑤	"	>100000	>5.61E+02	0	L.T.D	⑮	3FL床面(R zone)	44900	2.52E+02	0	L.T.D
⑥	"	89900	5.05E+02	0	L.T.D	⑯	"	34900	1.96E+02	0	L.T.D
⑦	"	74900	4.21E+02	0	L.T.D						
⑧	"	79900	4.49E+02	0	L.T.D						
⑨	3FL壁面(R α zone)	64900	3.65E+02	0	L.T.D						
⑩	"	59900	3.37E+02	0	L.T.D						

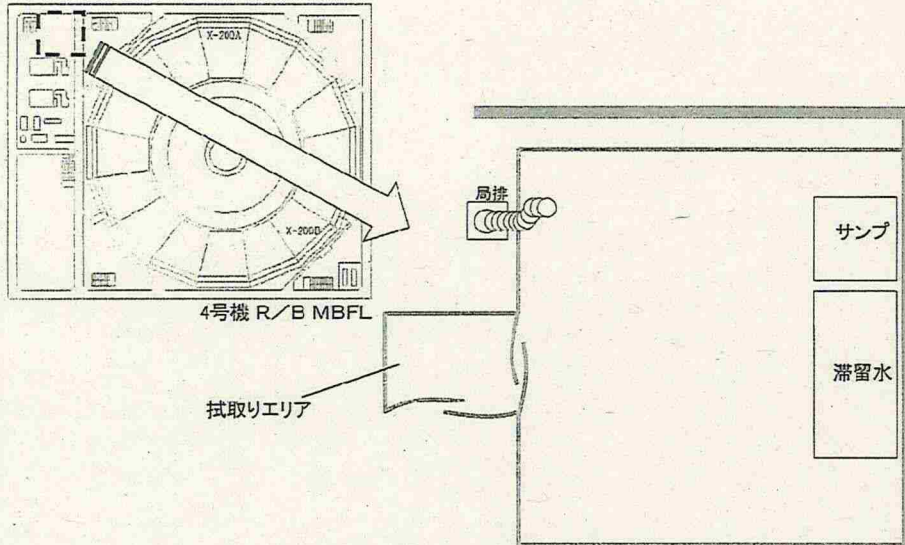
放射線管理記録

測定種別	最大値	責任者	担当	作成
γ	-			
$\gamma + \beta$	-			
表面汚染密度	2.35E+01			
表面汚染密度(α)	0			
ダスト	-			
ダスト(α)	-			

(1/2)

作業件名	1F-4号機 原子炉建屋サンプ(A)スラッジ回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	R/B MBFL ハウスボイラー室	測定者	
作業内容	解除サーベイ(R $\alpha \Rightarrow \gamma$)	測定器	F1-GMAD-227、F1- α -041
(測定目的)			
測定日時	2023 年 7 月 18 日 11 時 15 分 ~	区域区分	R α -zone
計画線量	0.90	APD設定値	0.80
RWA.No	230374	防護装備	R装備

④:スミアポイント ⑤:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダストポイント



測定結果は、次紙参照。

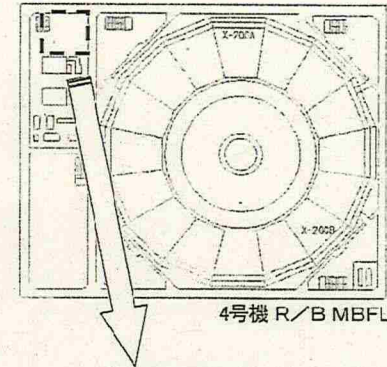
放射線管理記録

RWANo: 230374

測定日時: 2023 年 7 月 18 日 11 時 15 分

(2/2)

④:スミアポイント ⑤:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダストポイント

1-1) 表面汚染密度(Bq/cm²)採取効率:0.1

測定器	F1-GMAD-227
換算定数	1.35E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 300 cpm
検出限界計数	141 cpm
検出限界値	1.90E+00 Bq/cm ²

1-2) 表面汚染密度(Bq/cm²)採取効率:0.1

測定器	F1- α -041
換算定数	2.13E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	G 0 cpm
検出限界計数	1 cpm
検出限界値	2.13E-02 Bq/cm ²

No	ポイント	測定結果 (Bq/cm ²)	NET(cpm)	α 線 NET(cpm)
1	床 面	9.45E+00	700	0
2	床 面	9.45E+00	700	0
3	床 面	6.75E+00	500	0
4	床 面	6.75E+00	500	0
5	床 面	6.75E+00	500	0
6	床 面	6.75E+00	500	0
7	床 面	6.75E+00	500	0
8	床 面	6.75E+00	500	0
9	床 面	6.75E+00	500	0
10	床 面	6.75E+00	500	0
11	床 面	6.75E+00	500	0
12	床 面	6.75E+00	500	0
13	床 面	6.75E+00	500	0
14	床 面	6.75E+00	500	0
15	床 面	6.75E+00	500	0
16	床 面	2.30E+01	1703	0