

8.(10)放射線管理記録

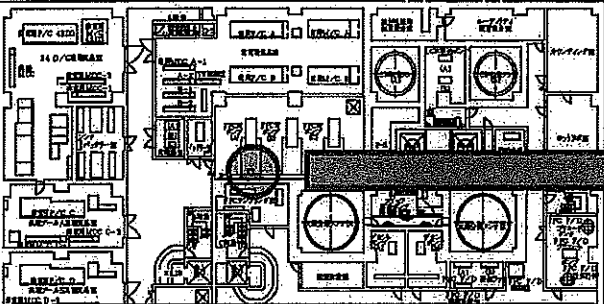
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F共用プール補機冷却系プロセス放射線モニタ警報発生対策業務			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	運用補助共用施設 B1FL			測定者	
作業内容 (測定目的)				測定器	F1-SC-108, F1-GMAD-336, F1-CDS-032
	鉛シールド(A)(B)内除染			区域区分	Yzone
	(上記内容に伴う、環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	カバーオール+全面マスク
測定日時	平成 29 年 3 月 14 日 6時 30分～			特記事項	データ提出対象外
件名コード	B1706D	RWA 番号	—	電気 出力	
				MW	
原子炉停止後		—	日 目	炉水位:	—

○:スミアポイント ×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:ダストポイント

N 運用補助共用施設 B1FL



表面汚染密度測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測 定 器		F1-GMAD- 336
換算定数(スミア拭取り効率0.5)		2.60E-3 Bq/cm ² ・cpm
B , G 測定値		150 cpm
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.4E+0 Bq/cm ²
	スミア拭取効率0.5	2.7E-1 Bq/cm ²
	NETcpm	105 cpm

※スミア拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

【除染前】

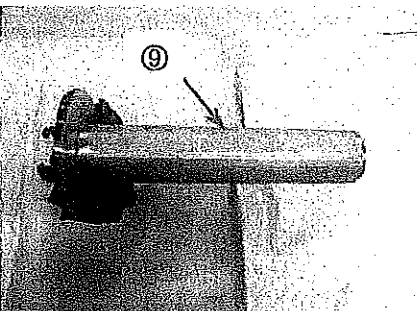
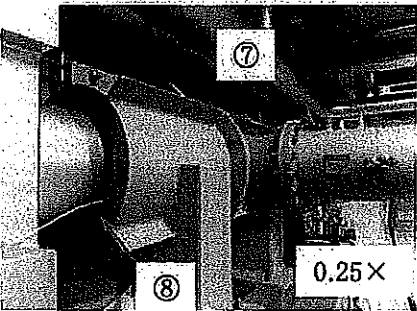
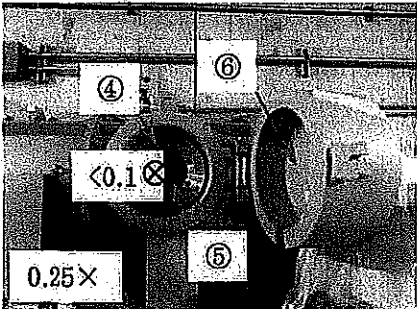
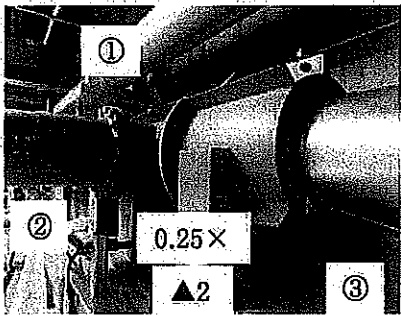
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	2500	2350	$6.1\text{E}+0$	0.5	鉛シールド上部
2	2000	1850	$4.8\text{E}+0$	0.5	サポート
3	2300	2150	$5.6\text{E}+0$	0.5	鉛シールド配管部
4	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド表面
5	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド内部
6	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド蓋
7	1000	850	$2.2\text{E}+0$	0.5	鉛シールド上部
8	2500	2350	$6.1\text{E}+0$	0.5	鉛シールド配管部
9	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド内部遮蔽体

【除染後】

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド上部
2	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	サポート
3	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド配管部
4	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド表面
5	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド内部
6	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド蓋
7	300	150	$3.9\text{E-}1$	0.5	鉛シールド上部
8	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド配管部
9	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド内部遮蔽体

・空气中放射性物質濃度測定結果は(2/2)参照

【鉛シールド(A)】



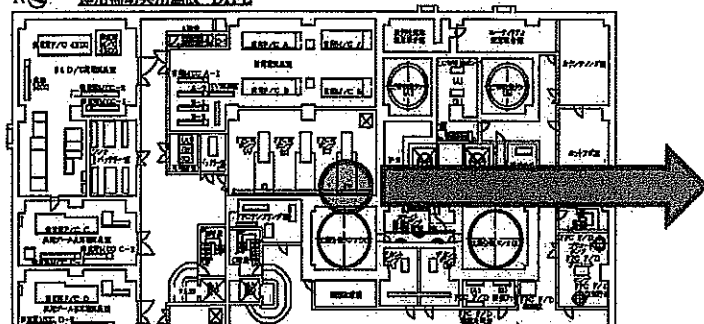
放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名 1F共用プール補機冷却系プロセス放射線Mモニタ警報発生対策業務 測定日時 平成 29 年 3 月 14 日 6時30分～

○:スミアポイント ×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:ダストポイント

N 運用補助共用施設 B1FL



表面汚染密度測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-336
換算定数(スミア拭取効率0.5)	2.60E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G 測定値	150 cpm
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1 1.4E+0 Bq/cm ² スミア拭取効率0.5 2.7E-1 Bq/cm ² NETcpm 105 cpm

※スミア拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

【除染前】

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド上部
2	700	550	1.4E+0	0.5	サポート
3	500	350	9.1E-1	0.5	鉛シールド配管部
4	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド表面
5	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド内部
6	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド蓋
7	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド上部
8	500	350	9.1E-1	0.5	鉛シールド配管部
9	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド内部遮蔽体

【除染後】

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド上部
2	150	0	<LTD	0.5	サポート
3	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド配管部
4	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド表面
5	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド内部
6	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド蓋
7	300	150	3.9E-1	0.5	鉛シールド上部
8	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド配管部
9	150	0	<LTD	0.5	鉛シールド内部遮蔽体

空气中放射能濃度測定結果

測定器	F1-GMAD-336	F1-CDS-032
β線検出効率: 30.9%	線源効率: 0.4	
使用する紙: HB-40T 60φ	ろ紙有効面積: 19.6cm ²	
捕集流量	30	0/min
B・G 測定値	150	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (g)	換算定数 (Bq/cm ² ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ²	検出限界値 cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ²)	作業内容
1	7:00 ~ 7:10	10分	300	4.54E-7	4.74E-5	105	150	<LTD	鉛シールド除染
2	10:00 ~ 10:10	10分	300	4.54E-7	4.74E-5	105	150	<LTD	鉛シールド除染

【鉛シールド(B)】

