

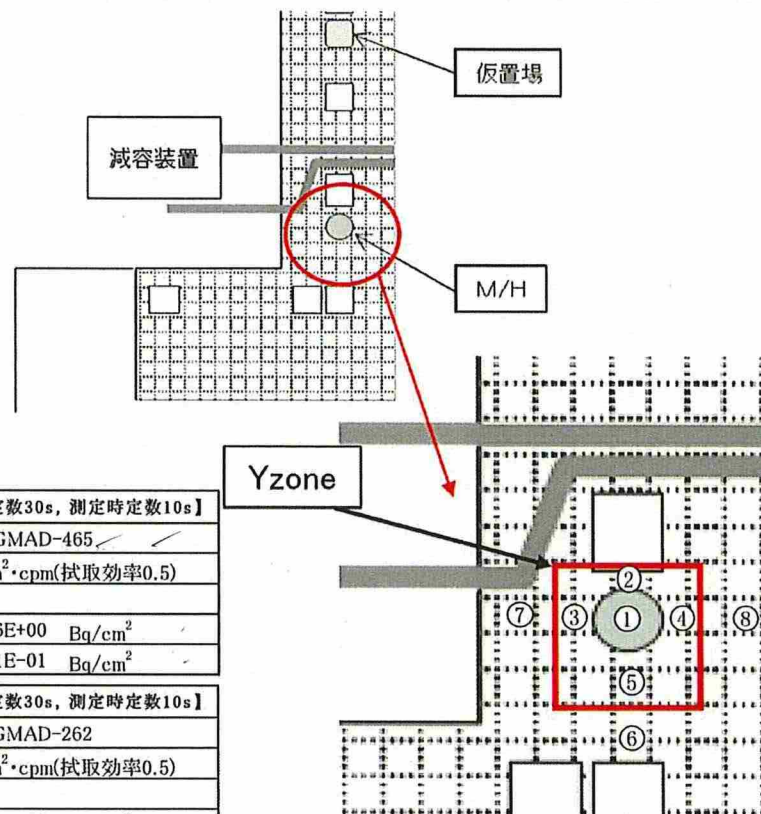
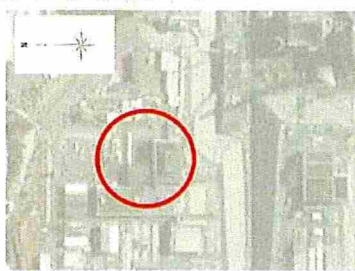
2020-CD-C-26/-D/

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-使用済み水移送業務				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	(旧)事務本館マスク洗浄廃液貯水槽				測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うサーベイ)				測定器	下記参照
測定日時	下記参照				RWA No.	200037
					区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	5.3E+00	防護装備	Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-		

①: スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ·cpm(拭取効率0.5)		
B G	300 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ·cpm(拭取効率0.5)		
B G	300 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.6E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	3.1E-01 Bq/cm ²	

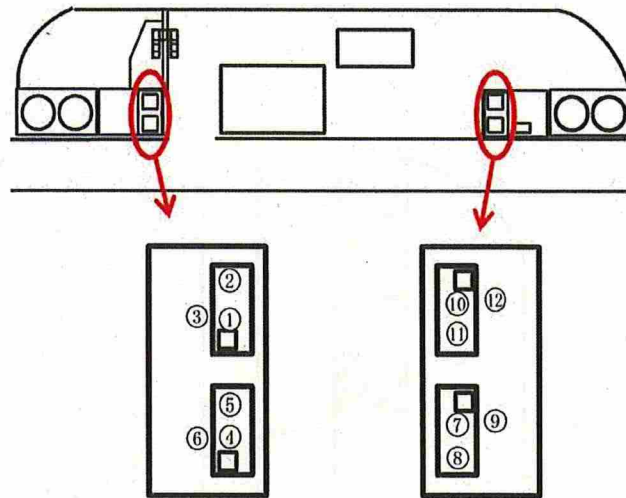
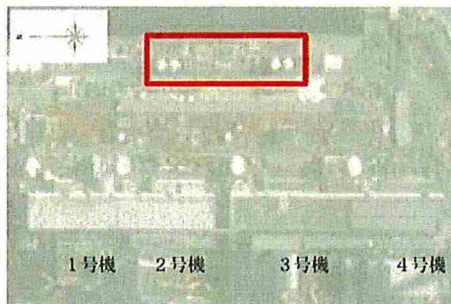
	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-465 ✓		F1-GMAD-465 ✓		F1-GMAD-262 ✓			
測定日時	2020.6.23 9:00 ✓		2020.11.10 10:50		2021.3.10 10:00 ✓			
測定者	✓		✓		✓			
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	700	5.3E+00	700	5.3E+00	350	LTD	0.1	M/H
2	800	1.3E+00	800	1.3E+00	400	2.6E-01	0.5	柱
3	500	2.6E+00	500	2.6E+00	400	1.3E+00	0.1	床面
4	450	2.0E+00	450	2.0E+00	350	LTD	0.1	床面
5	400	1.3E+00	300	LTD	300	LTD	0.1	床面
6	400	1.3E+00	350	LTD	350	LTD	0.1	床面
7	350	LTD	400	1.3E+00	400	1.3E+00	0.1	床面
8	350	LTD	400	1.3E+00	400	1.3E+00	0.1	床面
幾何平均	472 ✓	2.3E+00	463 ✓	2.2E+00	367 ✓	LTD	0.1	-

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2020)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	サブドレン集水タンク堰内雨水回収用ノッチタンク			測定者	別途参照
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	別途参照
測定日時	別途参照			RWA No.	200040
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	6.2E+00	防護装備 Y装備、全面マスク、 透湿性防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

⑩:スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-465		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	FI-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm ²	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm ²	

作業前	
測定日時	2020年7月10日 10時58分
測定者	

※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

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	1000	2.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
2	800	1.5E+00	0.5	ノッチタンク上部
3	500	6.6E-01	0.5	床面
4	1300	2.8E+00	0.5	ノッチタンク上部
5	1000	2.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
6	1000	2.0E+00	0.5	床面
7	2600	6.2E+00	0.5	ノッチタンク上部
8	1500	3.3E+00	0.5	ノッチタンク上部
9	1100	2.2E+00	0.5	床面
10	1400	3.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
11	1400	3.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
12	1200	2.5E+00	0.5	床面
幾何平均	1148.13	2.4E+00		

作業中	
測定日時	2021年10月9日 10時58分
測定者	

※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

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	600	9.2E-01	0.5	ノッチタンク上部
2	900	1.7E+00	0.5	ノッチタンク上部
3	450	5.3E-01	0.5	床面
4	500	6.6E-01	0.5	ノッチタンク上部
5	800	1.5E+00	0.5	ノッチタンク上部
6	500	6.6E-01	0.5	床面
7	600	9.2E-01	0.5	ノッチタンク上部
8	550	7.9E-01	0.5	ノッチタンク上部
9	1000	2.0E+00	0.5	床面
10	350	LTD	0.5	ノッチタンク上部
11	600	9.2E-01	0.5	ノッチタンク上部
12	1000	2.0E+00	0.5	床面
幾何平均	622.23	9.8E-01		

Yzone解除に伴うサーベイ	
測定日時	2021年3月8日 11時00分
測定者	

※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

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	拭取効率	採取ポイント
1	1300	2.8E+00	0.5	ノッチタンク上部
2	1000	2.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
3	800	1.5E+00	0.5	床面
4	1000	2.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
5	800	1.5E+00	0.5	ノッチタンク上部
6	800	1.5E+00	0.5	床面
7	1500	3.3E+00	0.5	ノッチタンク上部
8	1000	2.0E+00	0.5	ノッチタンク上部
9	900	1.7E+00	0.5	床面
10	800	1.5E+00	0.5	ノッチタンク上部
11	1300	2.8E+00	0.5	ノッチタンク上部
12	1000	2.0E+00	0.5	床面
幾何平均	994.37	2.0E+00		

2020-CDC-141-03

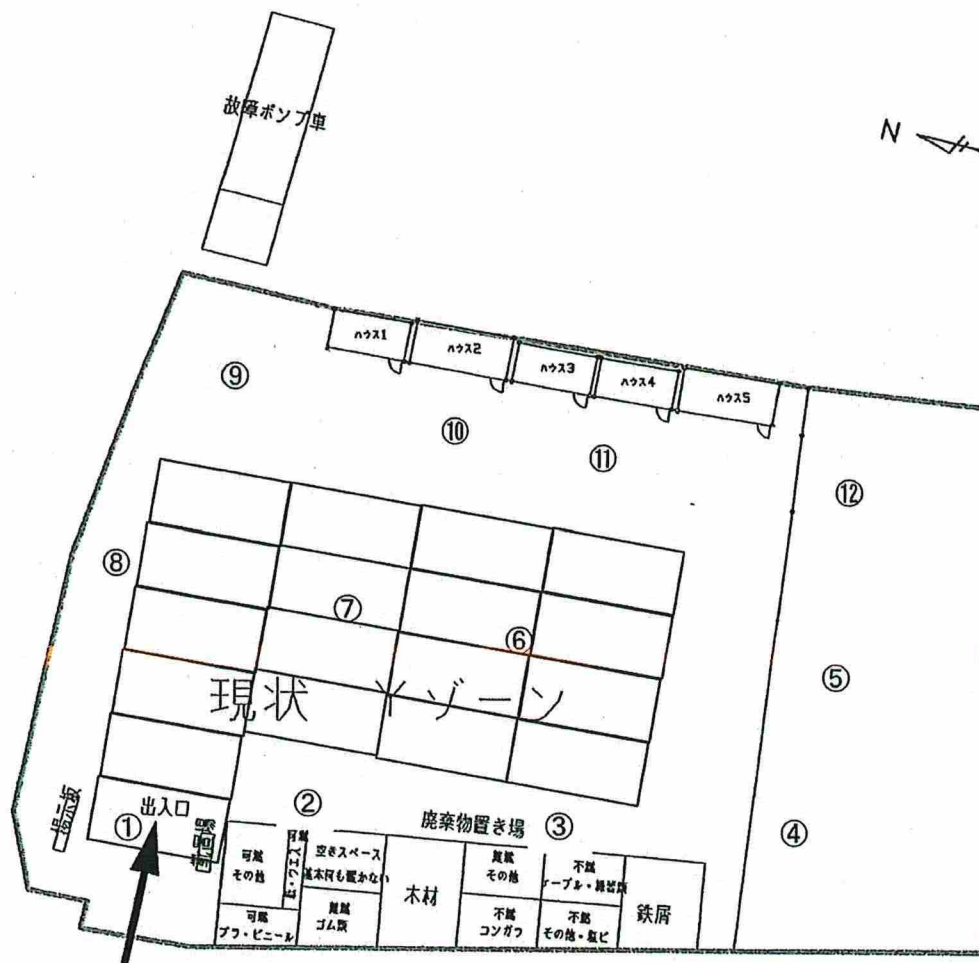
放射線管理記録

取 扱 員	取 扱 官

(1	/	1)

作業件名	1F-3号機南側高線量ガレキ撤去業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/>
作業場所	— — ヤード W I D 200705	測定者	
作業内容	汚染確認サーベイ	測定器	F1-GMAD- 430
測定目的	YゾーンからGゾーンへの区域区分変更	装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 汚染防止上 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染防止下 <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> 汚染防止下 <input type="checkbox"/> 汚染防止上
測定日時	2021 年 2 月 12 日 10 : 00		
備 考	スミア、直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ³)		

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ×○ : 表面線量当量率 (mSv/h) ⊙ : スミア (Bq/cm²) △数 : ダスト (Bq/cm³)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	1.64E+00

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)								空气中放射性物質濃度 (ダスト)						
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取時状況	採 取 時 刻	測 定 時 間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
① 鉄板上	1	460	L. T. D	⑪ 地表面	1	410	L. T. D							
② 地表面	1	430	L. T. D	⑫ 地表面	1	440	L. T. D							
③ 地表面	1	440	L. T. D	⑬										
④ 地表面	1	410	L. T. D	⑭										
⑤ 地表面	1	440	L. T. D	⑮										
⑥ 鉄板上	1	550	1.64E+00	⑯				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	補正係数 採取効率
⑦ 鉄板上	1	500	L. T. D	⑰				1	ス	FI-GMAD-430	380	2.99E-03	3.92E-01	0.1
⑧ 地表面	1	400	L. T. D	⑱				2						
⑨ 地表面	1	400	L. T. D	⑲				3						
⑩ 地表面	1	400	L. T. D	⑳				4						
								5						

$$(1/1)$$

作業件名	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(分析試料の保管と輸送)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接法
測定場所	固体廃棄物貯蔵庫 検査設備操作室			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・区域区分解除に伴うサーベイ ・Yzone→Gzone(解除)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	200112
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ダスト(β) (Bq/cm ³)	---	$\gamma + \beta$ (mSv/h) スミア(β) (Bq/cm ²)	---	防護装備 全面マスク、カパーオール
			7.4E+00		

個体廃棄物貯蔵庫(管理棟)

① 検査設備操作室

瓦礫

Yzone設定箇所

履き替え箇所

作業前			作業中			作業後		
測定日時	2021年 2月 17日		測定日時	2021年 3月 4日		測定日時	2021年 3月 10日	
測定者			測定者			測定者		
測定器	F1-GMAD-274		測定器	F1-GMAD-399		測定器	F1-GMAD-399	
BG	200		BG	500		BG	300	
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)
1	300	1.3E+00	1	500	LTD	1	300	LTD
2	750	7.4E+00	2	500	LTD	2	600	3.7E+00
3	450	3.4E+00	3	600	1.2E+00	3	500	2.5E+00
4	450	3.4E+00	4	500	LTD	4	400	1.2E+00
5	400	2.7E+00	5	500	LTD	5	400	1.2E+00

放射線管理記録

放 査	メンバー

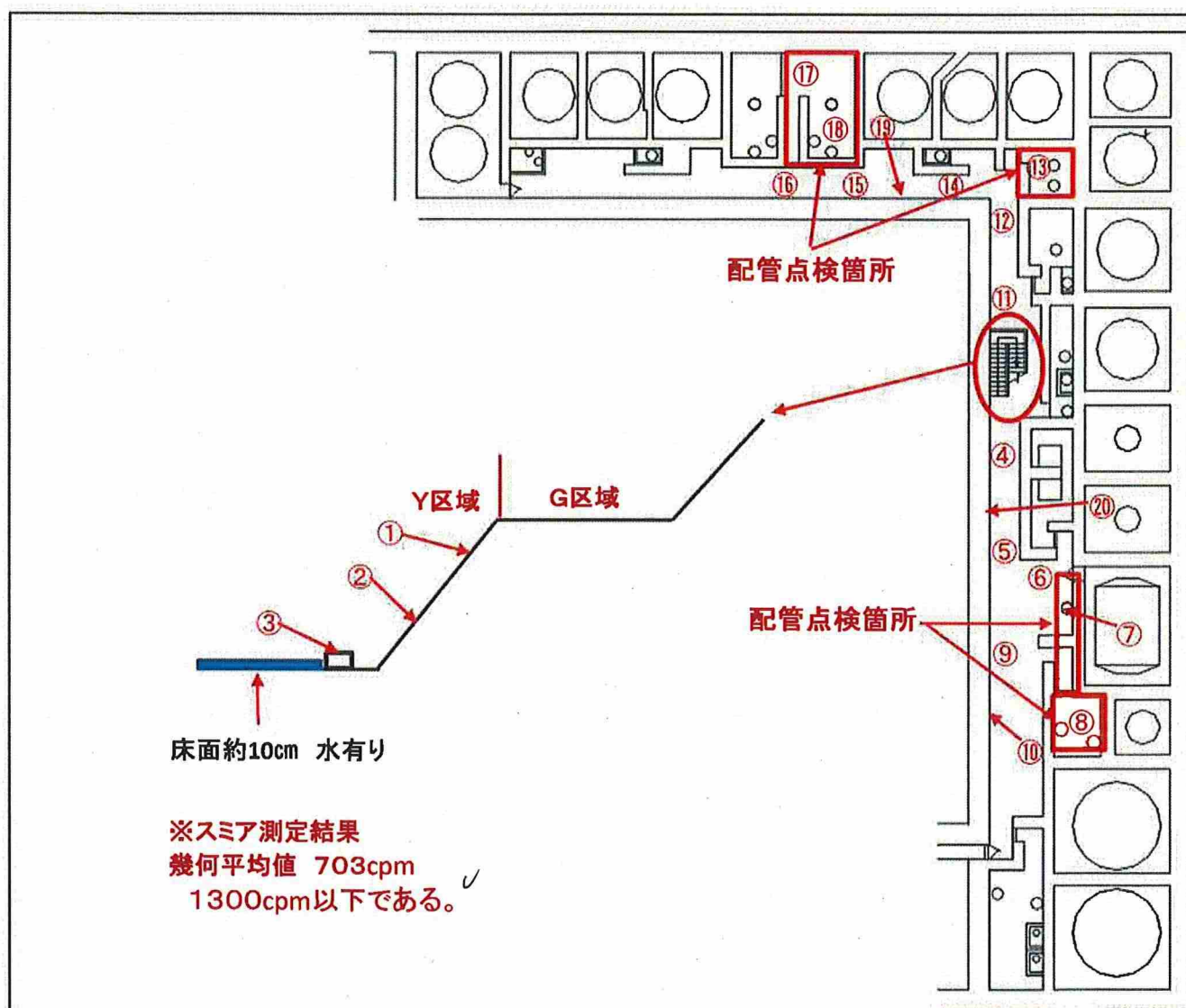
(1/2)

作業件名	1F-6W タンク点検手入工事 (R2)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	6_RW_BF_ 6号機 RW/B B2FL	測定者	
作業内容	作業エリア解除サーベイ ✓	測定器	リ-GMAD-348
測定目的	Y区域からG区域解除サーベイ ✓	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2021 年 3 月 4 日 / 10 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - 黄靴 <input type="checkbox"/> - アノラック上 <input type="checkbox"/> - アノラック下
RWA番号	200716 / 区域区分	Y / zone	

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

○ : スミア (Bq/cm²) ▲ : ダスト (Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	



放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数			B G		検 出 限 界 値				
リ-GMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$			200 cpm		$3.3 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$				
測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率	測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率
		スミア法		直接法					スミア法		直接法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	階段	400	5.5E-01				37						
2	階段	400	5.5E-01				38						
3	床堰	1500	3.6E+00				39						
4	床堰	1500	3.6E+00				40						
5	床堰	1500	3.6E+00				41						
6	床堰	1500	3.6E+00				42						
7	配管	200	<3.3E-01				43						
8	配管	200	<3.3E-01				44						
9	床堰	2000	5.0E+00				45						
10	壁	500	8.3E-01				46						
11	床堰	1500	3.6E+00				47						
12	床堰	2000	5.0E+00				48						
13	配管	200	<3.3E-01				49						
14	床堰	2000	5.0E+00				50						
15	床堰	1500	3.6E+00				51						
16	床堰	1500	3.6E+00				52						
17	配管	200	<3.3E-01				53						
18	配管	200	<3.3E-01				54						
19	壁	500	8.3E-01				55						
20	壁	500	8.3E-01				56						
21							57						
22							58						
23							59						
24							60						
25							61						
26							62						
27							63						
28							64						
29							65						
30							66						
31							67						
32							68						
33							69						
34							70						
35							(備考)						
36													

2020-CDC-457-01

放 責	審 査	担 当

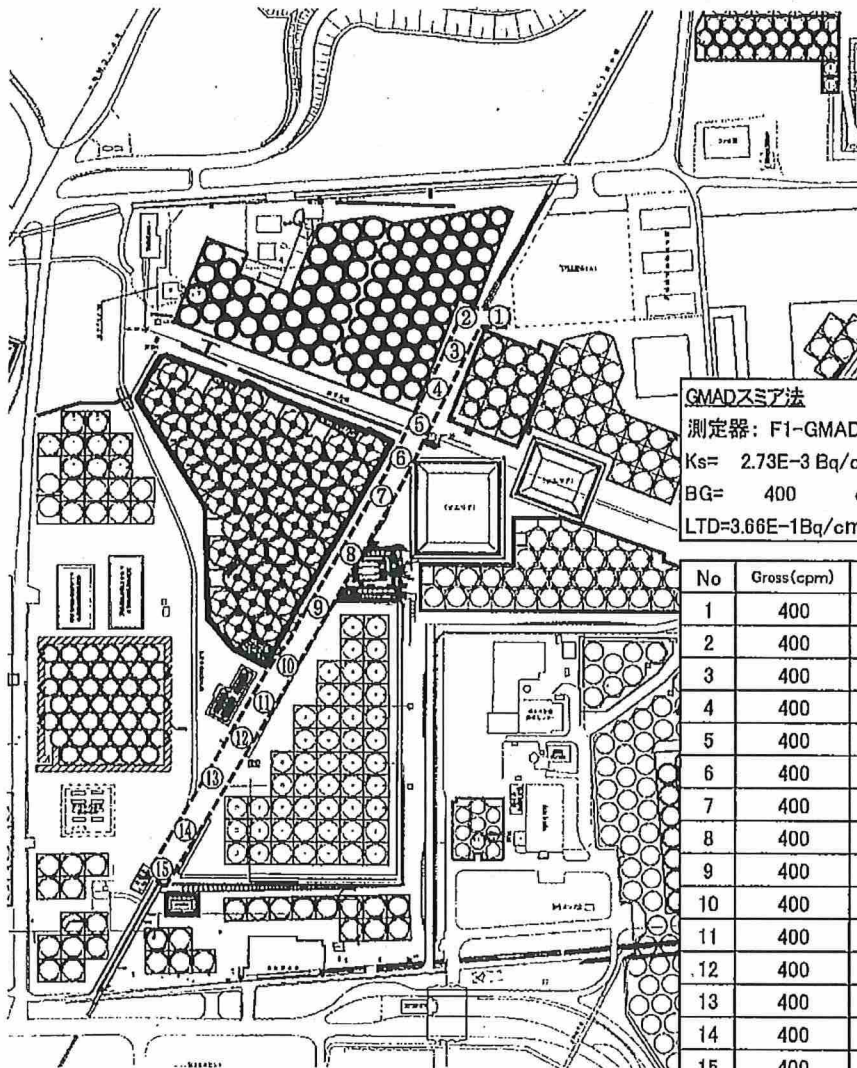
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 H9エリアタンク間連結ホース他撤去・除却工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接							
測定場所	C排水路エリア			測定者								
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-233							
	(承認番号: 2020-CDC-450-00) (区域区分解除確認)											
測定日時	2021 年 3 月 5 日 13 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象							
件名 コード	-	RWA 番号	200449	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	日	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上 <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> フード <input type="checkbox"/> DS2)	

× : 空間線量当量率 ☐ μSv/h ☒ mSv/h
 ⊗ : 表面線量当量率 ☐ μSv/h ☒ mSv/h
 ○ : スミアポイント (Bq/cm²)
 △ : ダストポイント (Bq/cm³)

N



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-233
 Ks = 2.73E-3 Bq/cm²·cpm
 BG = 400 cpm
 LTD = 3.66E-1 Bq/cm² (net 134 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	地表面
2	400	0	LTD	〃
3	400	0	LTD	〃
4	400	0	LTD	〃
5	400	0	LTD	〃
6	400	0	LTD	〃
7	400	0	LTD	〃
8	400	0	LTD	〃
9	400	0	LTD	〃
10	400	0	LTD	〃
11	400	0	LTD	〃
12	400	0	LTD	〃
13	400	0	LTD	〃
14	400	0	LTD	〃
15	400	0	LTD	〃

〇 : Yゾーン区画設定エリア

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	400	0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.66E-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

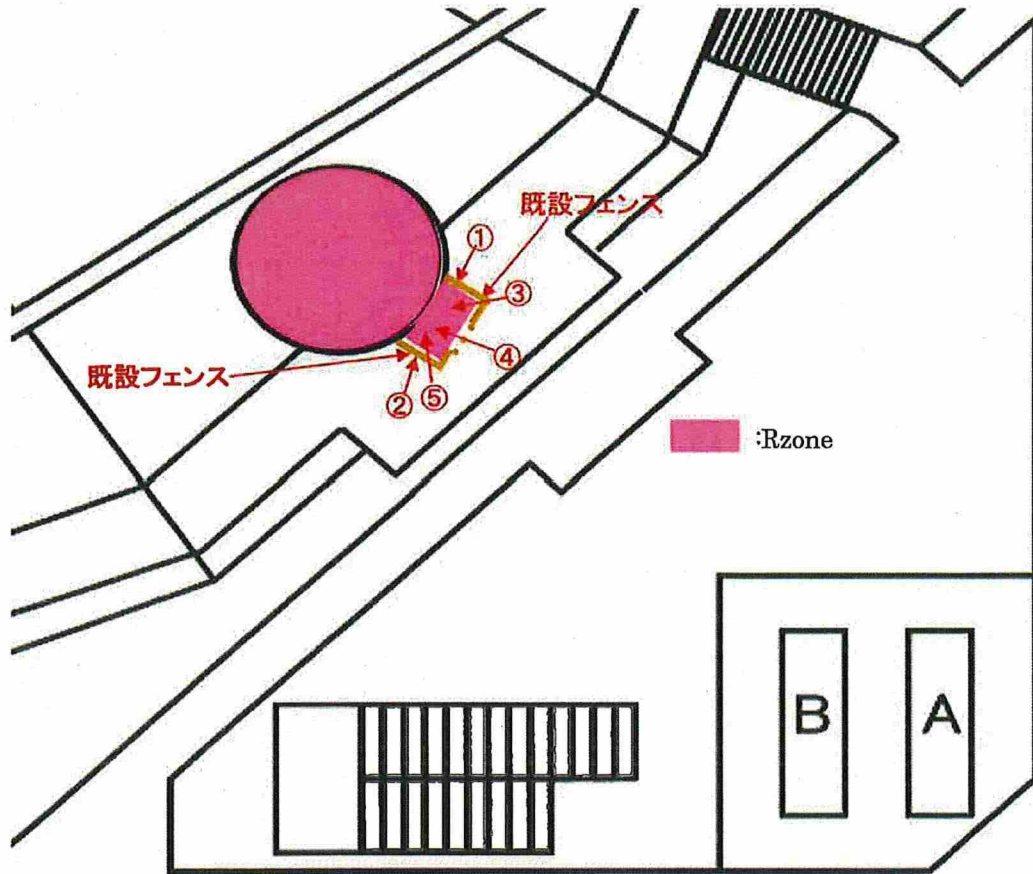
(1/2)

作業件名	1F-4号機 建屋孤立エリア滞留水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	4_RB_MB_ トーラス室 /	測定者	
作業内容	片付け /	測定器	リーGMAD-348
測定目的	エリア解除に伴う状況確認サーベイ (R区域からY区域)	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2021 年 3 月 5 日 10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック下
RWA番号	190305	区域区分	R zone

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

○ : スミア (Bq/cm²) ▲ : ダスト (Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.02



放射線管理記録

放 音	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値					
リーGMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		400 cpm		$4.5 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$					
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)
		ス ミ ア 法		直 接 法					ス ミ ア 法		直 接 法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	フェンス	400	<4.5E-01				37						
2	フェンス	400	<4.5E-01				38						
3	床	400	<4.5E-01				39						
4	床	400	<4.5E-01				40						
5	床	400	<4.5E-01				41						
6							42						
7							43						
8							44						
9							45						
10							46						
11							47						
12							48						
13							49						
14							50						
15							51						
16							52						
17							53						
18							54						
19							55						
20							56						
21							57						
22							58						
23							59						
24							60						
25							61						
26							62						
27							63						
28							64						
29							65						
30							66						
31							67						
32							68						
33							69						
34							70						
35							(備考)						
36													

社

放射線管理記録

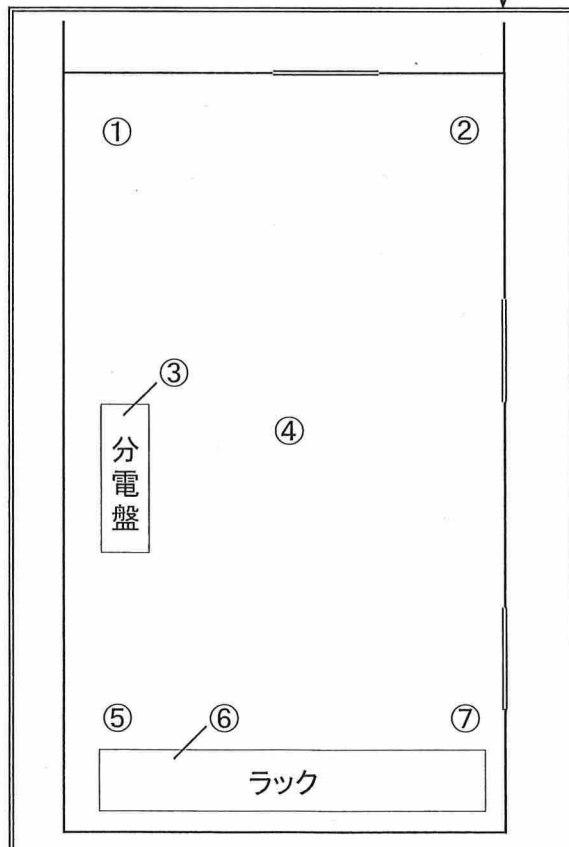
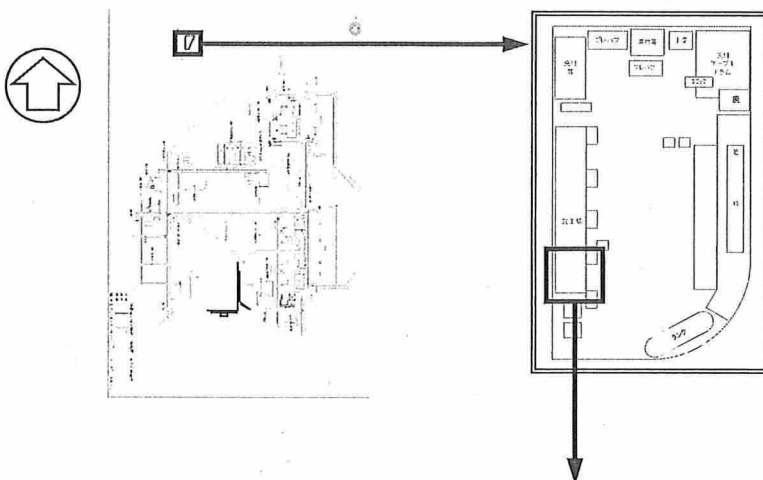
測定種別	最大値
γ	- mSv/h
$\gamma + \beta$	- mSv/h
表面汚染密度(β)	2.94E+00 Bq/cm ²
ダスト(β)	- Bq/cm ³

責任者	担当	作成

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 建屋内エリア環境整備業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	山加工場(ステンレス加工場)	測定者	
作業内容	Y-zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-096
(測定目的)			
測定日時	2021年 03月 08日 11時 30分 ~	区域区分	Y-zone
件名コード	-	RWA番号	201080
電気出力	-	防護装備	タイベック+全面マスク

①:スミアポイント ⊗:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダストポイント



表面汚染密度(Bq/cm²)採取効率:0.1

測定器	F1-GMAD-096
換算定数	1.47E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	100 cpm
検出限界計数	88 cpm
検出限界値	1.29E+00 Bq/cm ²

No	ポイント	表面汚染密度	
		(Bq/cm ²)	NET(cpm)
1	床 面	LTD	<88
2	床 面	LTD	<88
3	分 電 盤	LTD	<88
4	床 面	LTD	<88
5	床 面	2.94E+00	200
6	ラ ッ ク	2.94E+00	200
7	床 面	LTD	<88

幾 何 平 均 111.3 NET(cpm)

* <88cpm=88cpmとして算出

放射線管理記録

(1/1)

放射線管理責任者	担当

作業件名	1F-3 使用済燃料構内輸送作業 (2020年度)	WID No. 200148	計画線量 APD設定値	0.9 0.8
場 所	共用プール 3FL キャスクピット (A)	測定者		
作業内容	区域区分解除に伴う汚染確認 (Yゾーン⇒Gゾーンへ解除)	測定日時	2021年3月8日	9時20分 ~
		測定項目	■ γ ■ スミヤ □ ダスト □ n	
		測定器	■ F1-ICW-068 ■ F1-GMAD-117	
特記事項		防護装備	■ タイバック □ □ ■ 全面、半面 マスク □ アノラック 上 下	

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミヤ イット ▲:ダスト イット

共用プール 3FL (キャスクピット (A))

表面汚染密度 (β) 測定結果 (スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-117		
換算定数 (スミア拭取り効率0.5)	3.18E-3 Bq/cm ² ·cpm		
B. G 測定値	500	cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取り効率0.1	2.8E+0 Bq/cm ²	
	スミア拭取り効率0.5	5.7E-1 Bq/cm ²	
	NETcpm	178	

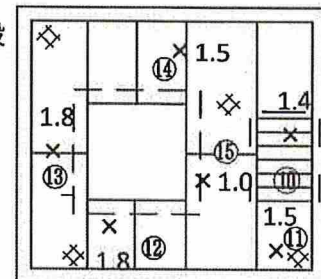
※スミア拭取り効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取り効率	採取場所
1	500	0	<LTD	0.5	床面
2	500	0	<LTD	0.5	"
3	500	0	<LTD	0.5	"
4	500	0	<LTD	0.5	"
5	500	0	<LTD	0.5	階段
6	500	0	<LTD	0.5	床面
7	500	0	<LTD	0.5	"
8	500	0	<LTD	0.5	"
9	500	0	<LTD	0.5	"
10	500	0	<LTD	0.5	階段
11	500	0	<LTD	0.5	床面
12	500	0	<LTD	0.5	"
13	500	0	<LTD	0.5	"
14	500	0	<LTD	0.5	"
15	500	0	<LTD	0.5	"

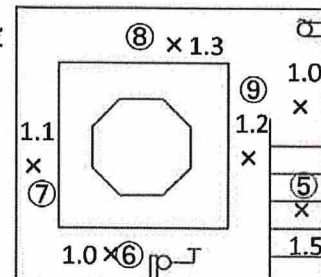
Yzoneエリア内表面汚染 (幾何平均値)	
Gross(cpm)	備考
500	n=15

N
▲
キャスクピット(A)

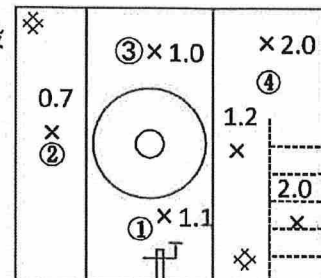
上段



中段



下段



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	2.0
線量率($\beta+\gamma$)	—	—
表面汚染	Bq/cm ²	LTD
ダスト	—	—

放射線管理記録

(1/1)

放射線管理責任者	担当

作業件名	1F-3 使用済燃料構内輸送作業 (2020年度)	WID No. 200148	計画線量 0.9 APD設定値 0.8
場 所	共用プール 3FL キャスクピット (B)	測定者	
作業内容	区域区分解除に伴う汚染確認 (Yゾーン⇒Gゾーンへ解除)	測定日時	2021年3月9日 9時10分 ~
		測定項目	■ γ ■ スミヤ □ ダスト □ n
		測定器	■ F1-ICW-068 ■ F1-GMAD-117
特記事項		防護装備	■ タイバック □ □ ■ 全面、半面 マスク □ アノラック 上 下

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミヤ イト ▲:ダスト イト

共用プール 3FL (キャスクピット (B))

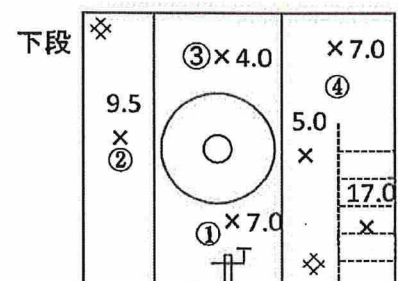
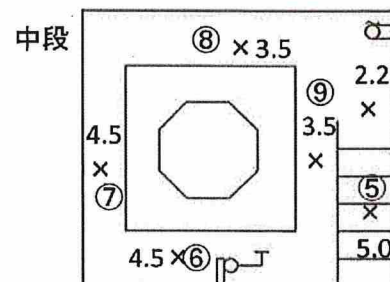
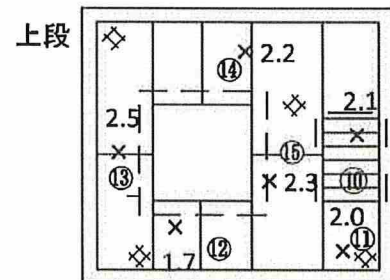
表面汚染密度 (β) 測定結果 (スミア:レトマート時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-117		
換算定数 (スミア拭取り効率0.5)	3.18E-3 Bq/cm ² ・cpm		
B.G 測定値	500 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取り効率0.1	2.8E+0 Bq/cm ²	
	スミア拭取り効率0.5	5.7E-1 Bq/cm ²	
	NETcpm	178	

※スミア拭取り効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取り効率	採取場所
1	700	200	6.4E-1	0.5	床面
2	600	100	<LTD	0.5	〃
3	700	200	6.4E-1	0.5	〃
4	500	0	<LTD	0.5	〃
5	500	0	<LTD	0.5	階段
6	500	0	<LTD	0.5	床面
7	500	0	<LTD	0.5	〃
8	500	0	<LTD	0.5	〃
9	500	0	<LTD	0.5	〃
10	500	0	<LTD	0.5	階段
11	500	0	<LTD	0.5	床面
12	500	0	<LTD	0.5	〃
13	500	0	<LTD	0.5	〃
14	500	0	<LTD	0.5	〃
15	500	0	<LTD	0.5	〃

Yzoneエリア内表面汚染 (幾何平均値)	
Gross(cpm)	備考
529	n = 15

N
▲
キャスクピット (B)



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	$\mu\text{Sv/h}$	17.0
線量率 ($\beta + \gamma$)	—	—
表面汚染	Bq/cm ²	6.4E-1
ダスト	—	—

放射線管理記録

(1/1)

放射線管理責任者	担当

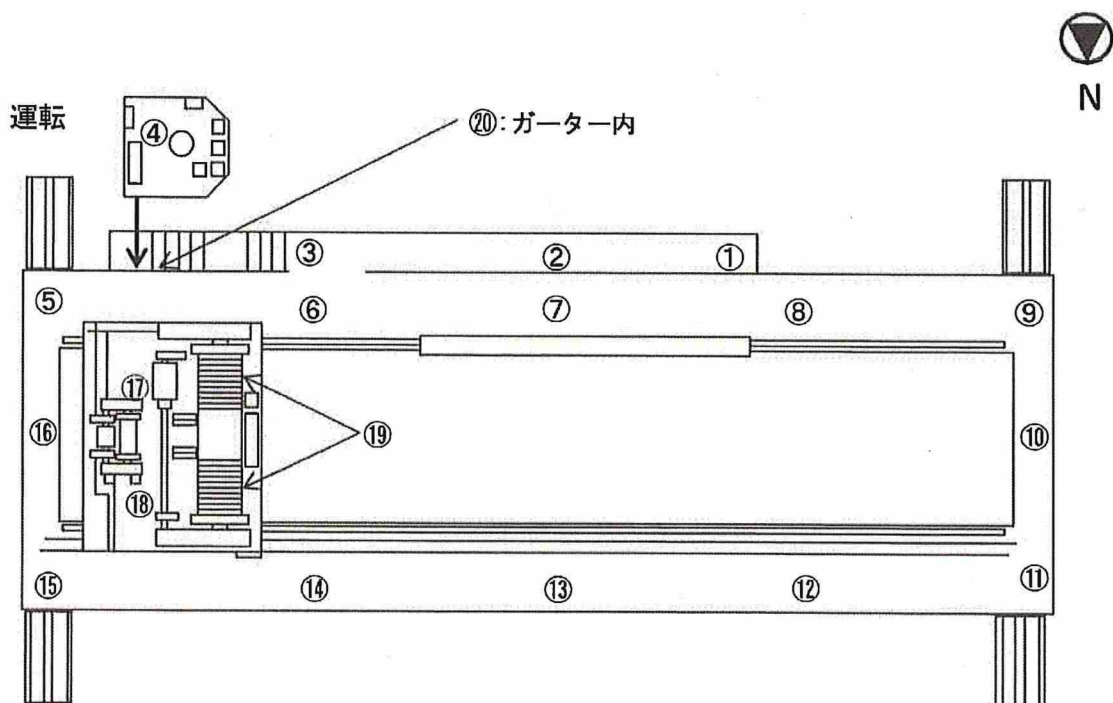
作業件名	1F-3 使用済燃料構内輸送作業(2020年)	WID No. 200148	計画線量 0.9 APD設定値 0.8
場所	共用プール 3FL 天井クレーン上	測定者	
作業内容	区域区分解除に伴う汚染確認 (Yゾーン⇒Gゾーンへ解除)	測定日時	令和3年3月10日 9時30分 ~
		測定項目	■ γ ■ スミヤ □ ダスト □ n
		測定器	■ F1-GMAD-117
特記事項		防護装備	■ タイバック □ □ ■ 全面、半面 マスク □ アノラック 上下

X:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

○:スミヤ イト

▲:ダスト イト

共用プール 3FL



表面汚染密度(β)測定結果(スミヤ:レトマータ特定数10秒)		
測定器	FI-GMAD-117	
換算定数(スミヤ採取効率0.5)	3.18E-3 Bq/cm ² ·cpm	
B.G.測定値	500 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミヤ採取効率0.1	2.8E+0 Bq/cm ²
	スミヤ採取効率0.5	5.7E-1 Bq/cm ²
	NETcpm	178

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	# (Bq/cm ²)	スミヤ 採取効率	採取場所
1	500	0	<LTD	0.5	床面
2	500	0	<LTD	0.5	"
3	500	0	<LTD	0.5	"
4	500	0	<LTD	0.5	"
5	500	0	<LTD	0.5	"
6	500	0	<LTD	0.5	"
7	500	0	<LTD	0.5	"
8	500	0	<LTD	0.5	"
9	500	0	<LTD	0.5	"
10	500	0	<LTD	0.5	"
11	500	0	<LTD	0.5	"
12	800	300	9.5E-1	0.5	"
13	800	300	9.5E-1	0.5	"
14	700	200	6.4E-1	0.5	"
15	700	200	6.4E-1	0.5	"
16	800	300	9.5E-1	0.5	"
17	600	100	<LTD	0.5	"
18	500	0	<LTD	0.5	"
19	700	200	6.4E-1	0.5	ワイヤー表面
20	500	0	<LTD	0.5	ガーター内床面

Yzoneエリア内表面汚染 (幾何平均値)	
Gross(cpm)	備考
569	n=20

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	—	—
線量率($\beta+\gamma$)	—	—
表面汚染	Bq/cm ²	9.5E-01
ダスト	—	—

放射線管理記録

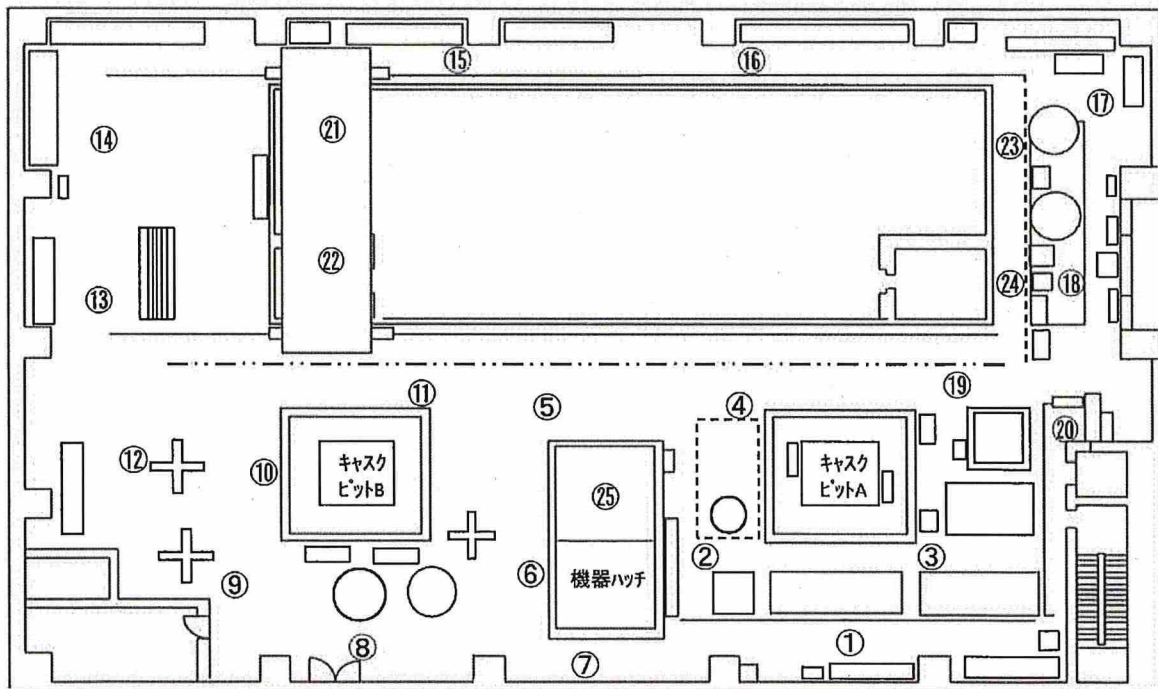
(1/1)

放射線管理責任者	担当

作業件名	1F-3 使用済燃料構内輸送作業 (2020年度)	WID No. 200148 /	計画線量 0.9
場所	共用プール 3FL ✓	測定者	APD設定値 0.8
作業内容	区域区分解除に伴う汚染確認 (Yゾーン⇒Gゾーンへ解除) /	測定日時	2021年3月11日 7時30分 ~
		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> n
		測定器	<input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-117 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
特記事項		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 全面、半面 マスク <input type="checkbox"/> アノラック 上下

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミヤ イト ▲:ダスト イト

共用プール 3FL



表面汚染密度 (β) 測定結果 (スミア: レートメータ時定数10秒)				
測定器	F1-GMAD-117			
換算定数 (スミア拭取効率0.5)	3.18E-3 Bq/cm ² ・cpm			
B.G. 測定値	500	cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	2.8E+0 Bq/cm ²		
	スミア拭取効率0.5	5.7E-1 Bq/cm ²		
	NETcpm	178		

※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

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	* (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	500	0	<LTD	0.5	床面
2	500	0	<LTD	0.5	"
3	500	0	<LTD	0.5	"
4	500	0	<LTD	0.5	"
5	500	0	<LTD	0.5	"
6	500	0	<LTD	0.5	"
7	500	0	<LTD	0.5	"
8	500	0	<LTD	0.5	"
9	500	0	<LTD	0.5	"
10	500	0	<LTD	0.5	"

11	500	0	<LTD	0.5	床面
12	500	0	<LTD	0.5	"
13	500	0	<LTD	0.5	"
14	500	0	<LTD	0.5	"
15	800	300	9.5E-1	0.5	"
16	500	0	<LTD	0.5	"
17	500	0	<LTD	0.5	"
18	500	0	<LTD	0.5	"
19	500	0	<LTD	0.5	"
20	500	0	<LTD	0.5	床面(スノコ)
21	500	0	<LTD	0.5	FHM (西側)
22	500	0	<LTD	0.1	FHM (東側)
23	500	0	<LTD	0.1	床面
24	500	0	<LTD	0.1	"
25	500	0	<LTD	0.1	機器ハッチ

Yzoneエリア内表面汚染 (幾何平均値)	
Gross(cpm)	備考
509	n=25

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	—	—
線量率($\beta+\gamma$)	—	—
表面汚染	Bq/cm ²	9.5E-1
ダスト	—	—

放射線管理記録(1F)

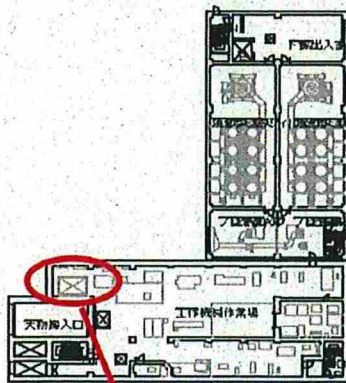
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-α核種除去性能評価業務委託(本作業)	WID 番号	190484	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α	
作業場所	工作建屋 1FL	測定者				
作業内容 (測定目的)	(Rα解除サーベイ)	測定器		F1-GMAD-383(機器効率:30.9%) F1-α-011(機器効率:38.8%)		
測定日時	2021 年 3 月 8 日 12 時 00 分	線量区分		<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3		
備考		汚染区分		<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
最大値	γ (mSv/h)	-	β+γ (mSv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール
	スミア β (Bq/cm ²)	1.08E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	<input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア α (Bq/cm ²)	<9.27E-02	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

④:空間線量当量率(m Sv/h) ⑤:表面線量当量率(m Sv/h) ⑥)スミア(Bq/cm²) ⑦)ダスト(Bq/cm³)

N4



<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 2.02E-01 Bq/cm²

①	LTD	(100)	フード内
②	LTD	(120)	フードシート内面
③	LTD	(100)	フードシート外面
④	LTD	(120)	フード台
⑤	LTD	(130)	床面
⑥	2.70E-01	(200)	床面
⑦	LTD	(130)	ダストモニタ
⑧	LTD	(140)	ハウス内面
⑨	LTD	(120)	ハウス内面
⑩	LTD	(120)	ハウス内面
⑪	LTD	(120)	ハウス内面
⑫	LTD	(100)	ハウス内面天井
⑬	LTD	(120)	ハウス内面
⑭	LTD	(120)	ハウス内面
⑮	LTD	(120)	ハウス内面
⑯	LTD	(130)	ハウス内面
⑰	LTD	(130)	ハウス内面
⑱	LTD	(160)	ハウス内面天井
⑲	LTD	(130)	ヘルメット掛け
⑳	LTD	(150)	BOX
㉑	9.45E-01	(450)	床面
㉒	1.08E+00	(500)	床面
㉓	5.40E-01	(300)	床面
㉔	9.45E-01	(450)	床面

<スミア測定結果(α)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 9.27E-02 Bq/cm²

①	LTD	(0)	フード内
②	LTD	(0)	フードシート内面
③	LTD	(0)	フードシート外面
④	LTD	(0)	フード台
⑤	LTD	(0)	床面
⑥	LTD	(0)	床面
⑦	LTD	(0)	ダストモニタ
⑧	LTD	(0)	ハウス内面
⑨	LTD	(0)	ハウス内面
⑩	LTD	(0)	ハウス内面
⑪	LTD	(0)	ハウス内面
⑫	LTD	(0)	ハウス内面天井
⑬	LTD	(0)	ハウス内面
⑭	LTD	(0)	ハウス内面
⑮	LTD	(0)	ハウス内面
⑯	LTD	(0)	ハウス内面
⑰	LTD	(0)	ハウス内面
⑱	LTD	(0)	ハウス内面天井
⑲	LTD	(0)	ヘルメット掛け
⑳	LTD	(0)	BOX
㉑	LTD	(0)	床面
㉒	LTD	(0)	床面
㉓	LTD	(0)	床面
㉔	LTD	(0)	床面

サンプリング

局所排風機

