

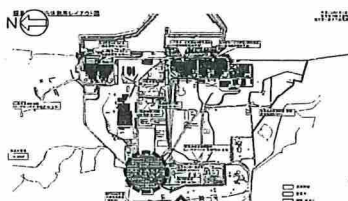
放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダー	担当	作成

(1/1)

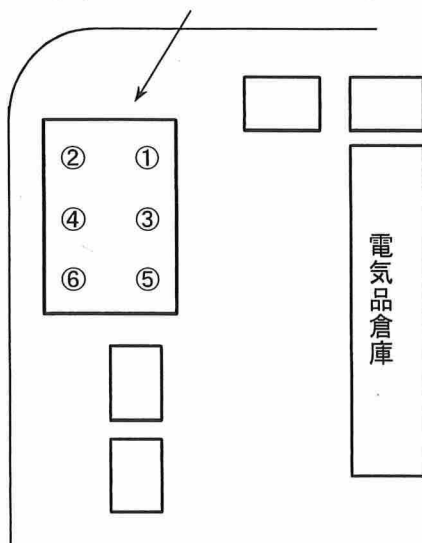
作業件名	1F-1～4号機 建屋内滞留残水排水設備設置および同関連除却				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト			
測定場所	自力棟				測定者				
作業内容	自社設定Y-zone解除				測定器	F1-GMAD-096			
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)								
測定日時	2020年12月3日(木) 10:30 ~				区域区分	Y zone			
計画線量	0.9	APD設定値	0.8	RWA No.	B19047	防護装備	Y 装備		

○No: 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



自力棟廻り

自社設定 Y-zone
(エリアNo: 2019-CDC-443-00)



1) 表面汚染密度測定結果(採取効率:0.5)

測定器	F1-GMAD-096
換算定数	2.94E-03 Bq/cm ² ·cpm
B G	200 cpm
検出限界計数	118 cpm
検出限界値	3.47E-01 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NET(cpm)	Bq/cm ²
①	床面	50	L.T.D
②	"	50	L.T.D
③	"	50	L.T.D
④	"	50	L.T.D
⑤	"	50	L.T.D
⑥	"	50	L.T.D

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

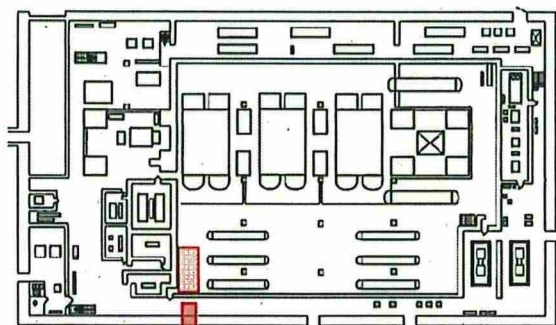
作業件名	1F-高線量分析済み試料廃棄業務委託 【その他】	WID 番号	200570	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	6号機 T/B 1FL	測定者				
作業内容 (測定目的)	エリア解体 (Yゾーン解除サーベイ)	測定器			FI-GMAD-380(機器効率:27.8%)	
測定日時	2020 年 12 月 9 日 10 時 30 分	線量区分			<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" 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	
備考	保護衣 保護具				<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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
	スミア β (Bq/cm ²)	1.50E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

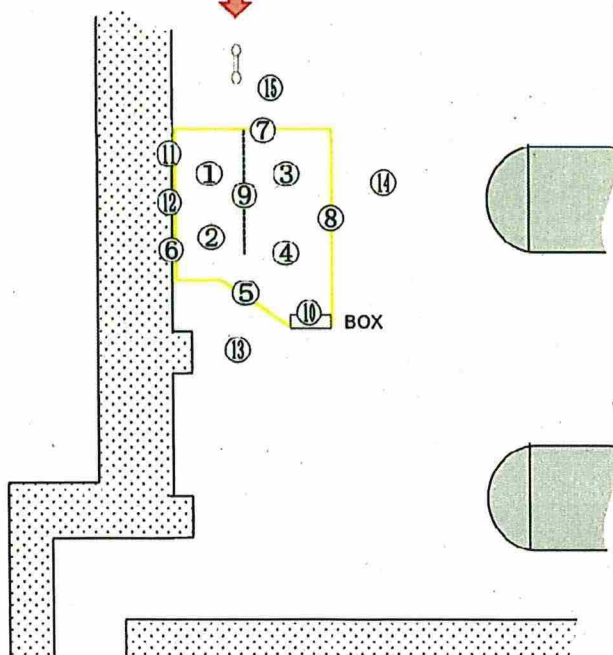
⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【6号機 T/B 1FL】



:Yzone

<ヒータールーム仕分けエリア>



<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.49E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|----------|---------|------|
| ① | L.T.D | (150) | 床面 |
| ② | L.T.D | (150) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (150) | フェンス |
| ⑥ | L.T.D | (150) | フェンス |
| ⑦ | L.T.D | (150) | フェンス |
| ⑧ | L.T.D | (150) | フェンス |
| ⑨ | L.T.D | (150) | フェンス |
| ⑩ | L.T.D | (150) | BOX |
| ⑪ | L.T.D | (150) | 配管 |
| ⑫ | 1.50E+00 | (250) | 壁面 |
| ⑬ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑭ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑮ | L.T.D | (150) | 床面 |

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F-1号残置カバー解体工事(RWA 200650)	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	総合情報棟2F休憩所 Y装備脱衣エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y→Gへの設定変更の放射線記録	測定器	F1-SC-065 F1-GMAD-113 F1-CDS-105 F1-DST-088
測定日時	令和 2 年 12月11日 7 時 20 分	防護装備	一般服、G装備、Y装備

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント

【線量率】

・測定点は下図参照、測定結果は別紙参照

【表面汚染密度】【空气中放射性物質濃度】

・測定点は下図参照、測定結果は別紙参照

※【×2、×4について】

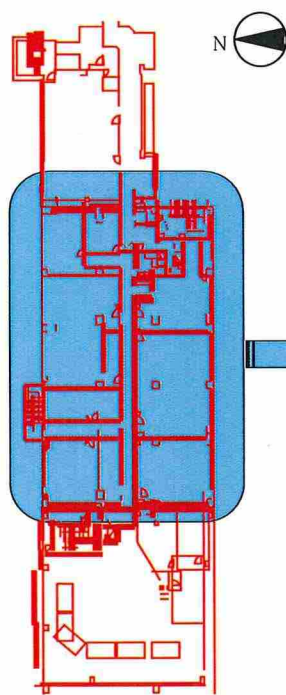
人が常時立ち入る可能性のあるポイントとして壁から約1m、高さ約1mの測定値。

(9月以前の)

データは壁際のMax値)

※【Y装備脱衣エリアをGzoneに設定】

総合情報棟 2F



□:汚染のおそれのない管理対象区域(White-zone)

□:G-zone

□:Y-zone

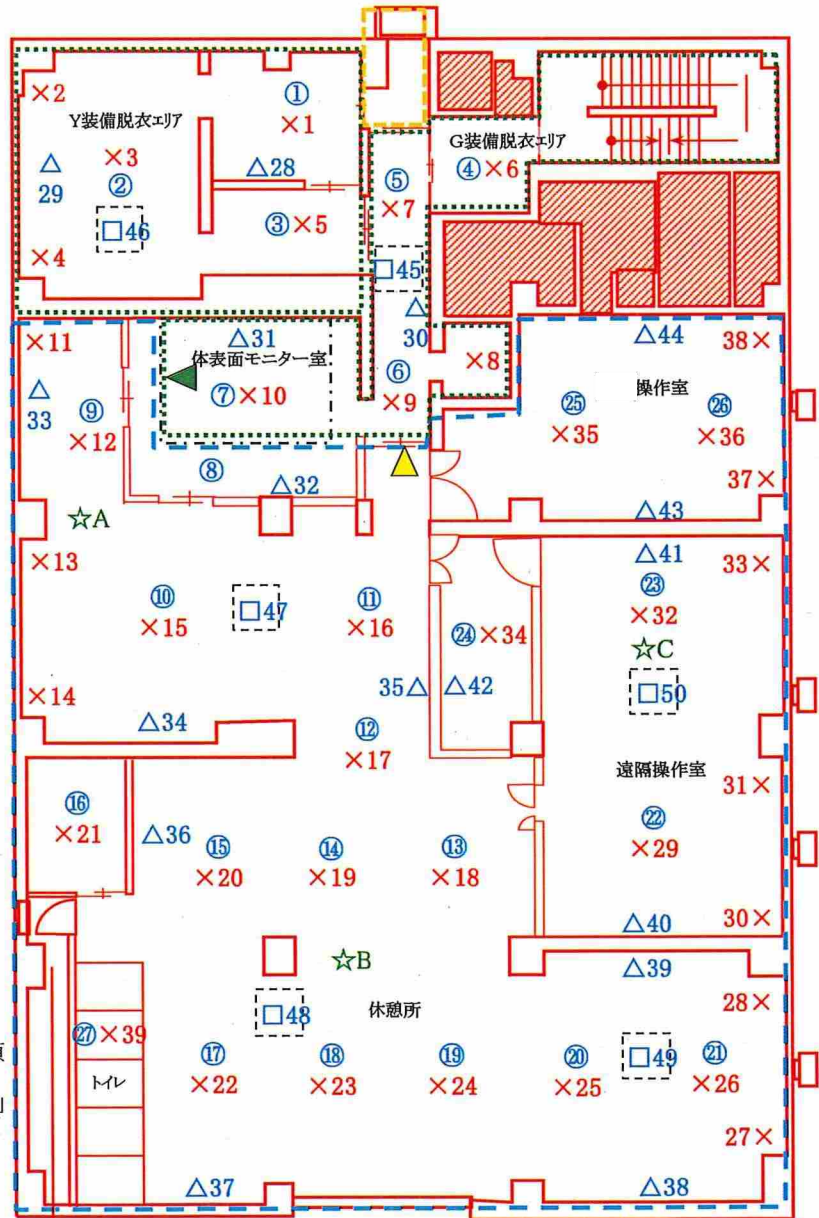
□:体表面モニター用遮へいフレーム



:標識「管理対象区域」にかかわる注意事項



:標識「汚染のおそれのない管理対象区域」にかかわる注意事項



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-1号残置カバー解体工事(RWA 200650)	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	総合情報棟2F休憩所 Y装備脱衣エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y→Gへの設定変更の放射線記録	測定器	F1-SC-065 F1-GMAD-113 F1-CDS-105 F1-DST-088
測定日時	令和 2 年 12月11日 7 時 20 分	防護装備	一般服、G装備、Y装備

【線量率】【表面汚染密度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [μ Sv/h]	No.	線量率 [μ Sv/h]	表面汚染密度		No.	表面汚染密度	No.	表面汚染密度
				[cpm]	[Bq/cm ²]				
1	1.1	26	2.1	1	BG同等	LTD	26	BG同等	LTD
2	2.1	27	3.5	2	BG同等	LTD	27	BG同等	LTD
3	2.1	28	2.2	3	BG同等	LTD	28	BG同等	LTD
4	3.4	29	2.5	4	BG同等	LTD	29	BG同等	LTD
5	1.2	30	2.8	5	BG同等	LTD	30	BG同等	LTD
6	0.8	31	2.7	6	BG同等	LTD	31	BG同等	LTD
7	1.1	32	3.0	7	BG同等	LTD	32	BG同等	LTD
8	1.1	33	3.2	8	BG同等	LTD	33	BG同等	LTD
9	1.1	34	1.4	9	BG同等	LTD	34	BG同等	LTD
10	0.2	35	2.0	10	BG同等	LTD	35	BG同等	LTD
11	1.1	36	2.8	11	BG同等	LTD	36	BG同等	LTD
12	1.1	37	3.1	12	BG同等	LTD	37	BG同等	LTD
13	1.0	38	3.5	13	BG同等	LTD	38	BG同等	LTD
14	1.1	39	0.8	14	BG同等	LTD	39	BG同等	LTD
15	1.2	40	-	15	BG同等	LTD	40	BG同等	LTD
16	1.3	41	-	16	BG同等	LTD	41	BG同等	LTD
17	1.5	42	-	17	BG同等	LTD	42	BG同等	LTD
18	1.6	43	-	18	BG同等	LTD	43	BG同等	LTD
19	1.6	44	-	19	BG同等	LTD	44	BG同等	LTD
20	1.1	45	-	20	BG同等	LTD	45	BG同等	LTD
21	0.9	46	-	21	BG同等	LTD	46	BG同等	LTD
22	1.1	47	-	22	BG同等	LTD	47	BG同等	LTD
23	1.8	48	-	23	BG同等	LTD	48	BG同等	LTD
24	1.5	49	-	24	BG同等	LTD	49	BG同等	LTD
25	1.0	50	-	25	BG同等	LTD	50	BG同等	LTD

・BG測定時定数 30 [s]

・試料測定時定数 10 [s]

・BG値 50 [cpm]

・検出限界カウント 58 [cpm]

・汚染判定カウント 108 [cpm]

・換算定数

2.63E-03 [Bq/cm²・cpm⁻¹]採取面積 100 [cm²]

機器効率 31.7 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 50 [%]

・検出限界値(=LTD)

1.53E-01 [Bq/cm²]

■休憩所の維持基準■

線量率

30 [μ Sv/h]未満

表面汚染密度

0.8 [Bq/cm²]の

検出限界未満

空气中放射性物質濃度

1×10⁻⁵ [Bq/cm³]の

検出限界未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
A	2:00 ~ 5:00	BG同等	LTD
B	7:25 ~ 7:45	BG同等	LTD
C	7:50 ~ 8:10	BG同等	LTD

・BG測定時定数 30 [s]

・BG値 50 [cpm]

・試料測定時定数 10 [s]

・検出限界カウント 58 [cpm]

・汚染判定カウント 108 [cpm]

(換算定数)

試料 No.A

・換算定数 9.08E-09 [Bq/cm³・cpm⁻¹]有効捕集面積 12.6 [cm²]検出器面積 19.6 [cm²]

採取量 9402 [L]

機器効率 31.7 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 99 [%]

DSH校正定数 -

・検出限界値 5.27E-07 [Bq/cm³]

試料 No.B

・換算定数 1.60E-07 [Bq/cm³・cpm⁻¹]有効捕集面積 62.2 [cm²]検出器面積 19.6 [cm²]

採取量 2626 [L]

機器効率 31.7 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 99 [%]

DSH校正定数 -

・検出限界値 9.31E-06 [Bq/cm³]

試料 No.C

・換算定数 1.60E-07 [Bq/cm³・cpm⁻¹]有効捕集面積 62.2 [cm²]検出器面積 19.6 [cm²]

採取量 2626 [L]

機器効率 31.7 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 99 [%]

DSH校正定数 -

・検出限界値 9.31E-06 [Bq/cm³]

放射線管理記録(1F)

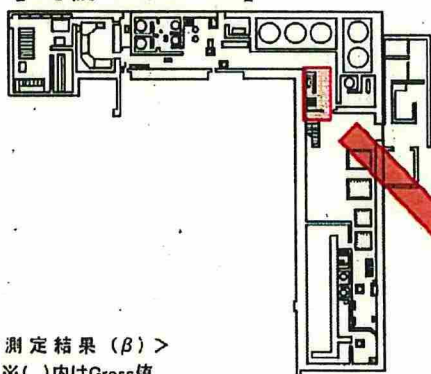
放 責	放 管 員		
		確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-高線量分析済み試料廃棄業務委託 【その他】			WID 番号	200570	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	6号機 Rw/B 1FL サンプリングステーション					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア内除染 (Yゾーン一部縮小に伴うサーベイ)						
測定日時	2020 年 12 月 14 日 10 時 00 分					測定器	F1-GMAD-380(機器効率:27.8%)
備 考							
						線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アノック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	1.45E+02	ダスト β (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
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊕:スミア(Bq/cm²) ▲:ダスト(Bq/cm³)

【6号機 Rw/B 1FL】



＜スミア測定結果 (β)＞

①～⑳ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

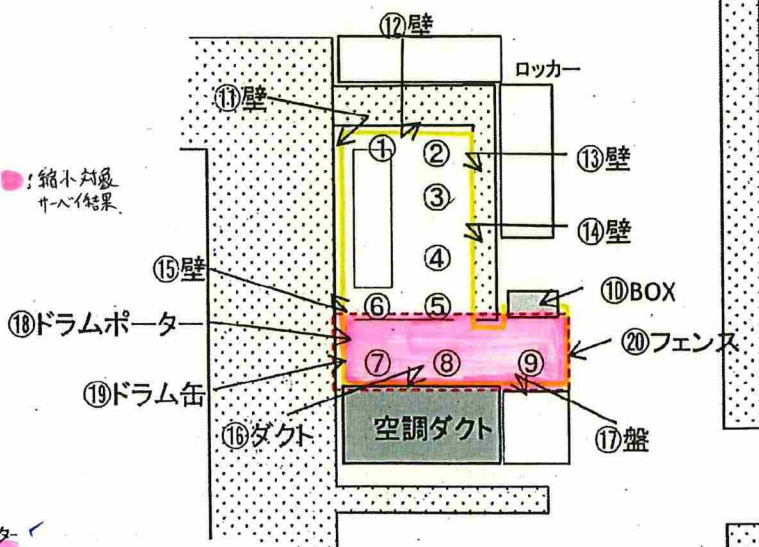
拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.17E+00 Bq/cm2

- | | | | |
|---|----------|-----------|---------|
| ① | 7.50E+00 | (800) | 床面 |
| ② | 1.05E+01 | (1000) | 床面 |
| ③ | 1.45E+02 | (10000) | 床面 |
| ④ | 8.54E+01 | (6000) | 床面 |
| ⑤ | 1.50E+01 | (1300) | 床面 |
| ⑥ | 3.30E+01 | (2500) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (300) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D | (300) | 床面 |
| ⑨ | L.T.D | (300) | 床面 |
| ⑩ | L.T.D | (300) | BOX |
| ⑪ | L.T.D | (300) | 壁 |
| ⑫ | L.T.D | (300) | 壁 |
| ⑬ | L.T.D | (300) | 壁 |
| ⑭ | L.T.D | (300) | 壁 |
| ⑮ | L.T.D | (300) | 壁 |
| ⑯ | L.T.D | (300) | ダクト |
| ⑰ | L.T.D | (300) | 盤 |
| ⑱ | L.T.D | (300) | ドラムボーター |
| ⑲ | L.T.D | (300) | ドラム缶 |
| ⑳ | L.T.D | (300) | フェンス |

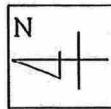
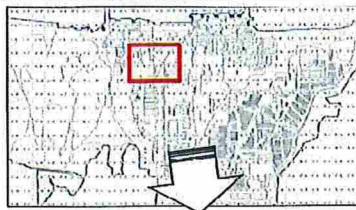
● 縮小対象
サーバの結果


＜サンプリングステーション＞



(1/1)

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガス /
RWA No	—	WID No.	200471	測定者	
測定場所	Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口	#B	FL	測定器	F1-GMAD-192 ✓
作業内容 (測定目的)	排水路清掃、堆積物除去 (上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更 ✓
測定月日	2020年12月14日(月) / 12時30分～			防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+タイベック+黄靴 ✓
備考	Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。✓				



【凡例】
 : スミア採取箇所
 : Yゾーン設定箇所

〔Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口 Yゾーン解除時スミア測定〕

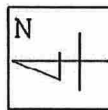
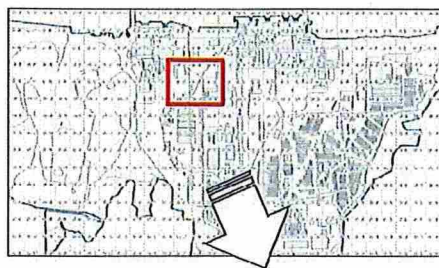


Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-192
 $Ks = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

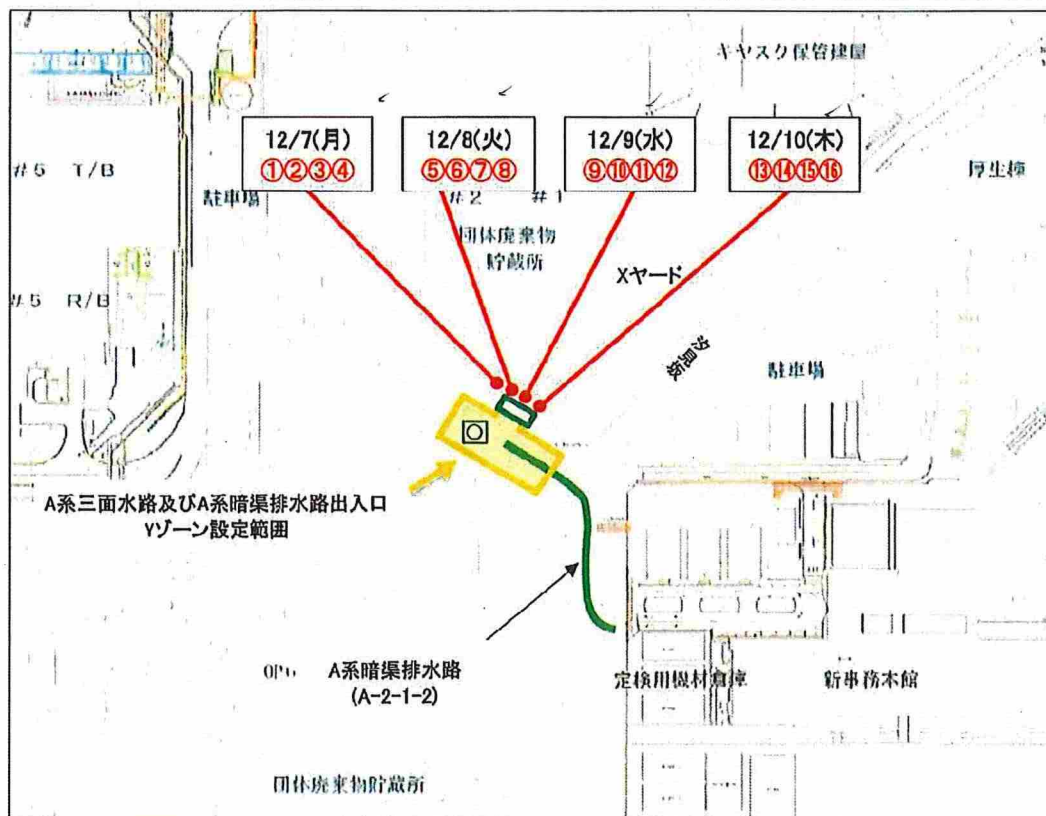
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	400	200	3.0E+0	地表面(土)
②	400	200	3.0E+0	地表面(土)
③	400	200	3.0E+0	地表面(トラフ上)
④	300	100	1.5E+0	地表面(トラフ上)
⑤	300	100	1.5E+0	地表面(土)
⑥	300	100	1.5E+0	地表面(土)
⑦	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		141	2.1E+00	

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	200471	測定者	
測定場所	Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口	#B	FL	測定器	F1-GMAD-192
作業内容	排水路清掃、堆積物除去			区域区分	1F構内(Gゾーン→Yゾーン区分変更)
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除日々測定)			防護装備	全面マスク+カバーオール+黄長靴
測定月日	2020年12月7日(月) ~ 2020年12月10日(木)			備考	日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。



- 【凡例】
- No : スミア採取箇所
 - : Yゾーン設定箇所
 - : Yゾーン出入口(靴履替え場所)

〔Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口 Yゾーン解除日々作業終了時測定〕



■スミア測定結果は 次頁2/2 参照。

放射線管理記録

(件名コード) 200471

(測定日時) 2020年12月7日(月) ~ 2020年12月10日(木)

■Yゾーン解除時スミア測定結果

月日	2020年12月7日(月) /	作業場所 (靴履き替え場所)	①~④ Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口
----	-----------------	-------------------	-----------------------------

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: FI-GMAD-192
 $Ks = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	500	300	4.5E+0	地表面(土)
②	300	100	1.5E+0	トラフ
③	300	100	1.5E+0	地表面(土)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		144	2.2E+00	

・12/7(月) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年12月8日(火) /	作業場所	⑤~⑧ Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口
----	-----------------	------	-----------------------------

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: FI-GMAD-192
 $Ks = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
⑤	400	200	3.0E+0	地表面(土)
⑥	400	200	3.0E+0	トラフ
⑦	300	100	1.5E+0	地表面(土)
⑧	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		159	2.4E+00	

・12/8(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年12月9日(水) /	作業場所	⑨~⑫ Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口
----	-----------------	------	-----------------------------

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: FI-GMAD-192
 $Ks = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
⑨	400	200	3.0E+0	地表面(土)
⑩	300	100	1.5E+0	トラフ
⑪	300	100	1.5E+0	地表面(土)
⑫	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		126	1.9E+00	

・12/9(水) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年12月10日(木) /	作業場所	⑬~⑯ Xヤード西側 A系暗渠(A-2-1-2)出入口
----	------------------	------	-----------------------------

スミアデータ (レトメータ:時定数10秒)
 測定器: FI-GMAD-192
 $Ks = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
⑬	400	200	3.0E+0	地表面(土)
⑭	200	0	LTD	トラフ
⑮	300	100	1.5E+0	地表面(土)
⑯	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		141	2.1E+00	

・12/10(木) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日		作業場所	
----	--	------	--

・上記測定期間中、Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

放 責	審 査	担 当

放 射 線 管 理 記 録

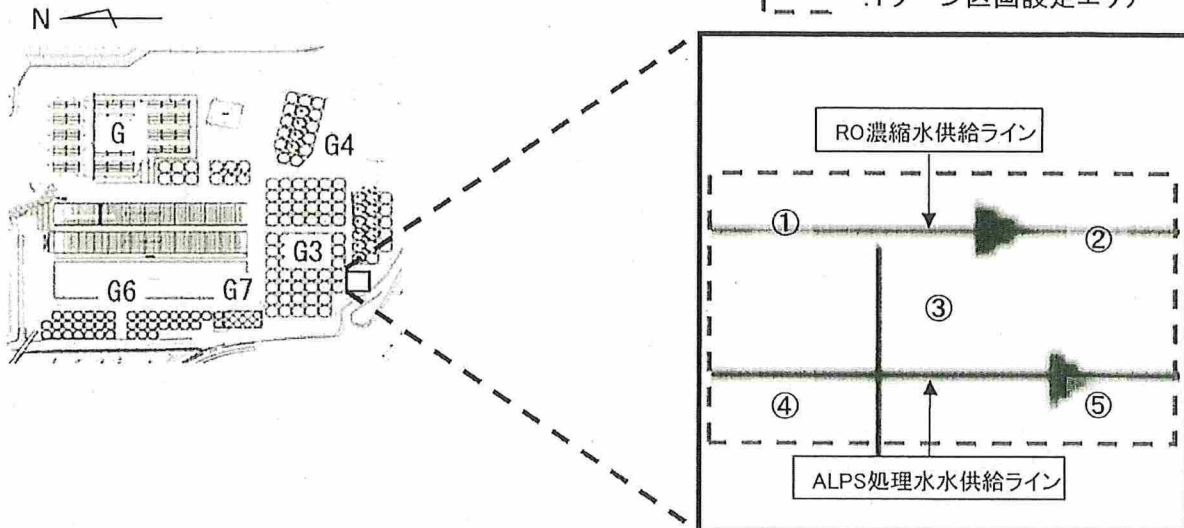
(1/1)

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	G5タンクエリア西側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone) 承認番号: 2020-CDC-459-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-410
測定日時	2020年12月14日 12時30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	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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)
RWA 番号	200449	電気 出力	- MW
		原子炉 停止後	- 日

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

作業内容: PE管切断・水抜き・閉止

Yゾーン区画設定エリア



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)
 測定器: F1-GMAD-410
 Ks= 2.81E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.32E-1 Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	地表面
2	300	0	LTD	〃
3	300	0	LTD	〃
4	300	0	LTD	〃
5	300	0	LTD	〃

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0.0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<3.32E-01

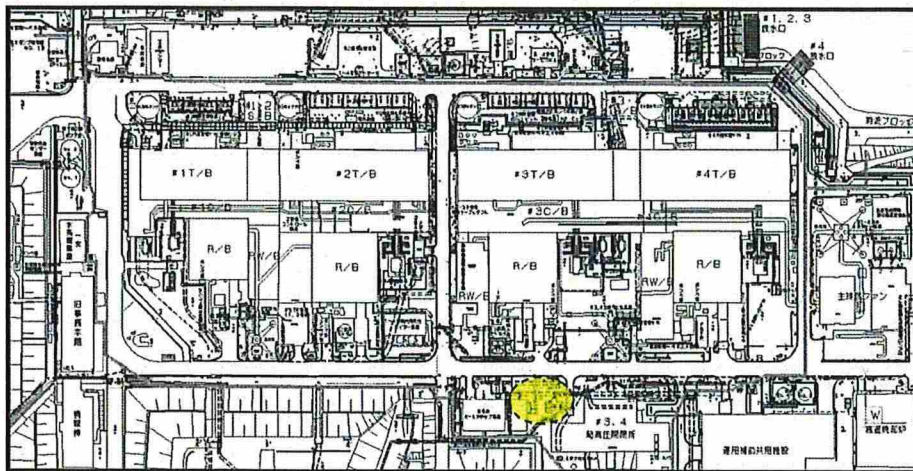
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2020年度)	RWA番号/期間	200879 2020.11.16 ~ 2021.3.26
測定場所	6BLK_3・4号機超高電圧開閉所北側エリア (標準グリッド:GK-24)	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ	測定器	FI-GMAD-198
	(同上)	区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>
		防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)
測定日時	2020 年 12月7・8・14日 10時00分～	天候/	晴れ
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	

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

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

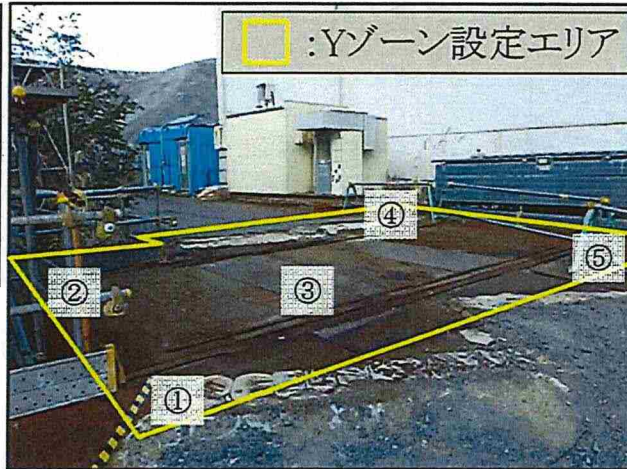
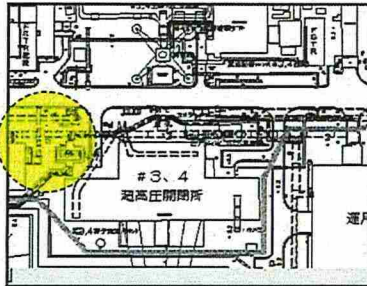
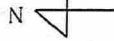
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	1.3+E01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2020年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	6BLK_3・4号機超高電圧開閉所北側エリア (標準グリッド:GK-24)	<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		測定日時	2020 年 12月7・8・14日 10時 00分～
⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント			

測定結果



□:Yゾーン設定エリア

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/2π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.45E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm ²)

※12/9・10は他エリアで配管加工作業の為
Yゾーン設定エリアで作業なしです。
12/11・12・13は休日でYゾーン設定
エリアで作業なしです。

スミア採取日時	2020.12.07 12:50～13:00
スミア採取場所	3・4号機超高電圧開閉所北側エリア
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地表面(砕石)	250	50	LTD
②	覆工板表面	300	100	1.5E+00
③	覆工板表面	550	350	5.1E+00
④	地表面(砕石)	350	150	2.2E+00
⑤	敷鉄板表面	550	350	5.1E+00
幾何平均値		—	156	—

スミア採取日時	2020.12.08 15:30～15:40
スミア採取場所	3・4号機超高電圧開閉所北側エリア
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地表面(砕石)	300	100	1.5E+00
②	覆工板表面	400	200	2.9E+00
③	覆工板表面	850	650	9.4E+00
④	地表面(砕石)	500	300	4.4E+00
⑤	敷鉄板表面	1000	800	1.2E+01
幾何平均値		—	315	—

スミア採取日時	2020.12.14 10:00～10:10
スミア採取場所	3・4号機超高電圧開閉所北側エリア
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地表面(砕石)	450	250	3.6E+00
②	覆工板表面	450	250	3.6E+00
③	覆工板表面	600	400	5.8E+00
④	地表面(砕石)	500	300	4.4E+00
⑤	敷鉄板表面	1100	900	1.3E+01
幾何平均値		—	368	—

2020-CDL-470-01