

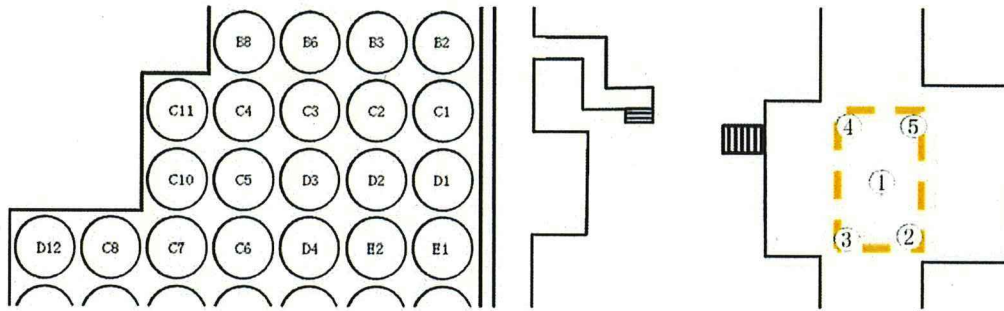
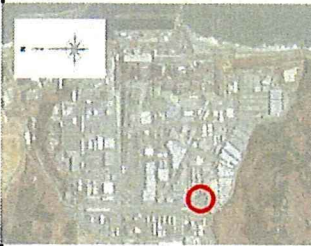
2020-cpc-404-02

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 フランジタンク他水移送業務委託			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"/> 直接
測定場所	Eタンクエリア近傍 ✓			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.	B180GV
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

⑩ : スミア採取ポイント



測定器	F1-GMAD-262		
表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
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		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		F1-GMAD-262			
測定日時	2020/11/4 9:00		2020/11/17 12:00		2021/3/17 12:00			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	アスファルト
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	アスファルト
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	アスファルト
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	アスファルト
5	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	アスファルト
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/2)

作業件名	1F-5・6号 建屋内他不要品片付け 業務委託【その他】	WID 番号	200982	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 checked="" type="checkbox"/> α	
作業場所	5号機 T/B 1FL 6号機 T/B 1FL			測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除に伴う事前サーベイ			測定器	F1-GMAD-261(機器効率:30.5%)	
測定日時	2021 年 3 月 17 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	
				保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input 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)	<8.84E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

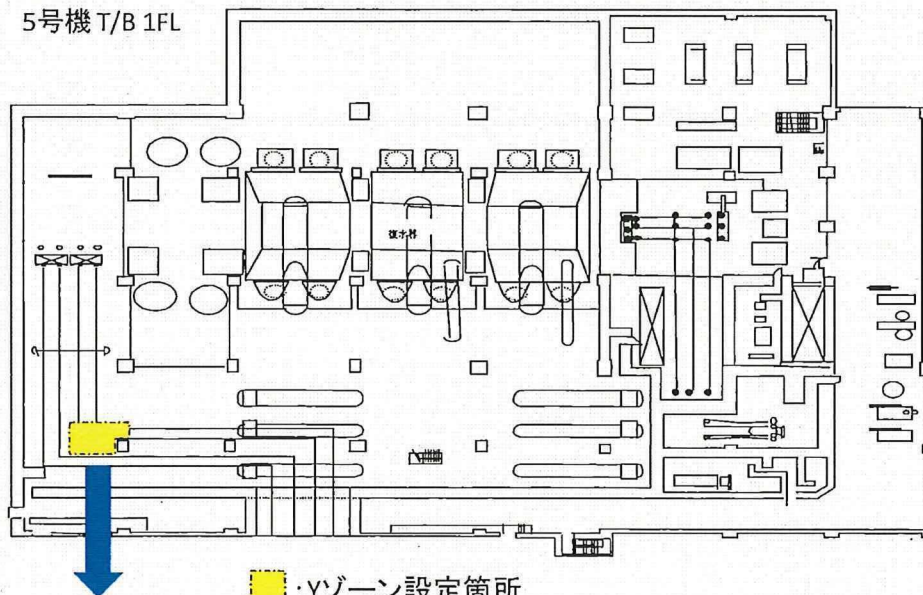
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

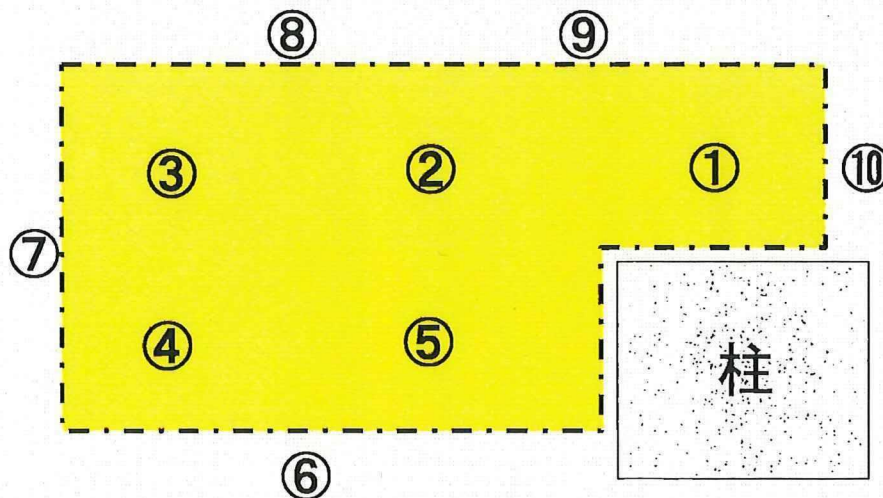
⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

N4

5号機 T/B 1FL



■:Yゾーン設定箇所



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.84E-01 Bq/cm²

- ① LT.D (200) ✓ 床面
- ② LT.D (200) ✓ 床面
- ③ LT.D (200) ✓ 床面
- ④ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑤ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑥ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑦ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑧ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑨ LT.D (200) ✓ 床面
- ⑩ LT.D (200) ✓ 床面

作業件名	1F-5・6号 建屋内他不要品片付け 業務委託【その他】	WID番号	200982
測定日時	2021 年 3 月 17 日 12 時 00 分 ~		

6号機 T/B 1FL

■:Yゾーン設定箇所

① LTD (200) 床面
 ② LTD (200) 床面
 ③ LTD (200) 床面
 ④ LTD (200) 床面
 ⑤ LTD (200) 床面
 ⑥ LTD (200) 床面
 ⑦ LTD (200) 床面
 ⑧ LTD (200) 床面
 ⑨ LTD (200) 床面
 ⑩ LTD (200) 床面
 ⑪ LTD (200) 床面
 ⑫ LTD (200) 床面

<スミア測定結果(β)>
 ①~⑫ ※ () 内はGross値
 BG 200 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 8.94E-01 Bq/cm²

2020 - cDC-526-02

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/2)

作業件名	1F-5・6号 建屋内他不要品片付け 業務委託【その他】	WID 番号	200982	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 checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	5号機 T/B 1FL 6号機 T/B 1FL <input checked="" type="checkbox"/>			測定者		
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う事前サーベイ) <input checked="" type="checkbox"/>			測定器	F1-GMAD-261(機器効率:30.5%)	
測定日時	2021 年 3 月 17 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 <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	
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) <8.84E-01 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -			保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
				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	

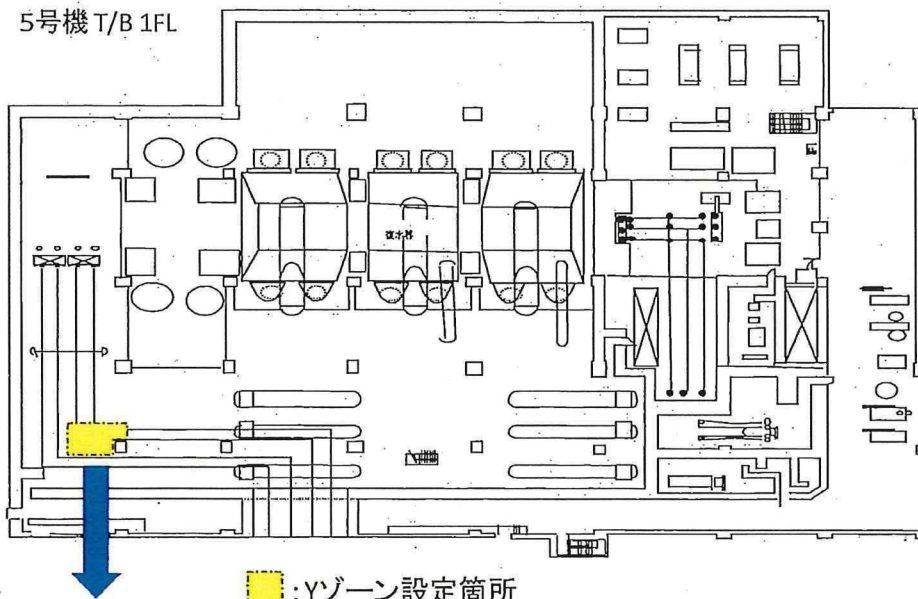
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

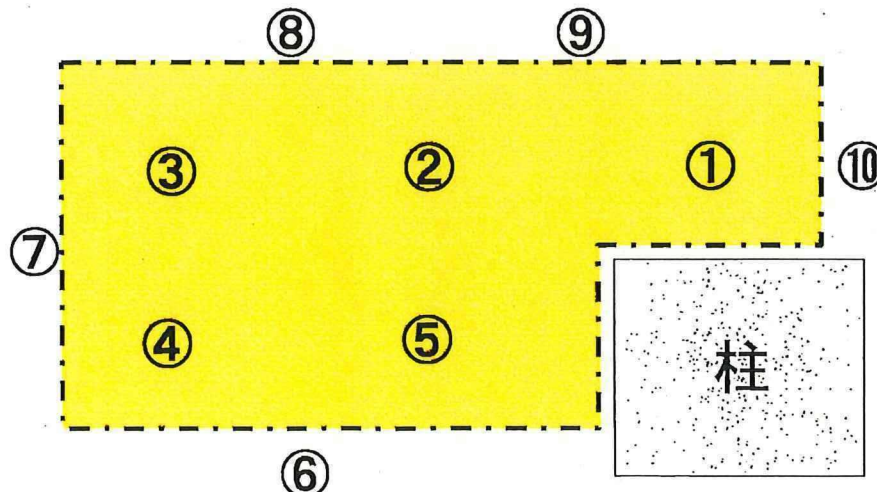
⊗:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

N4

5号機 T/B 1FL



■:Yゾーン設定箇所



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

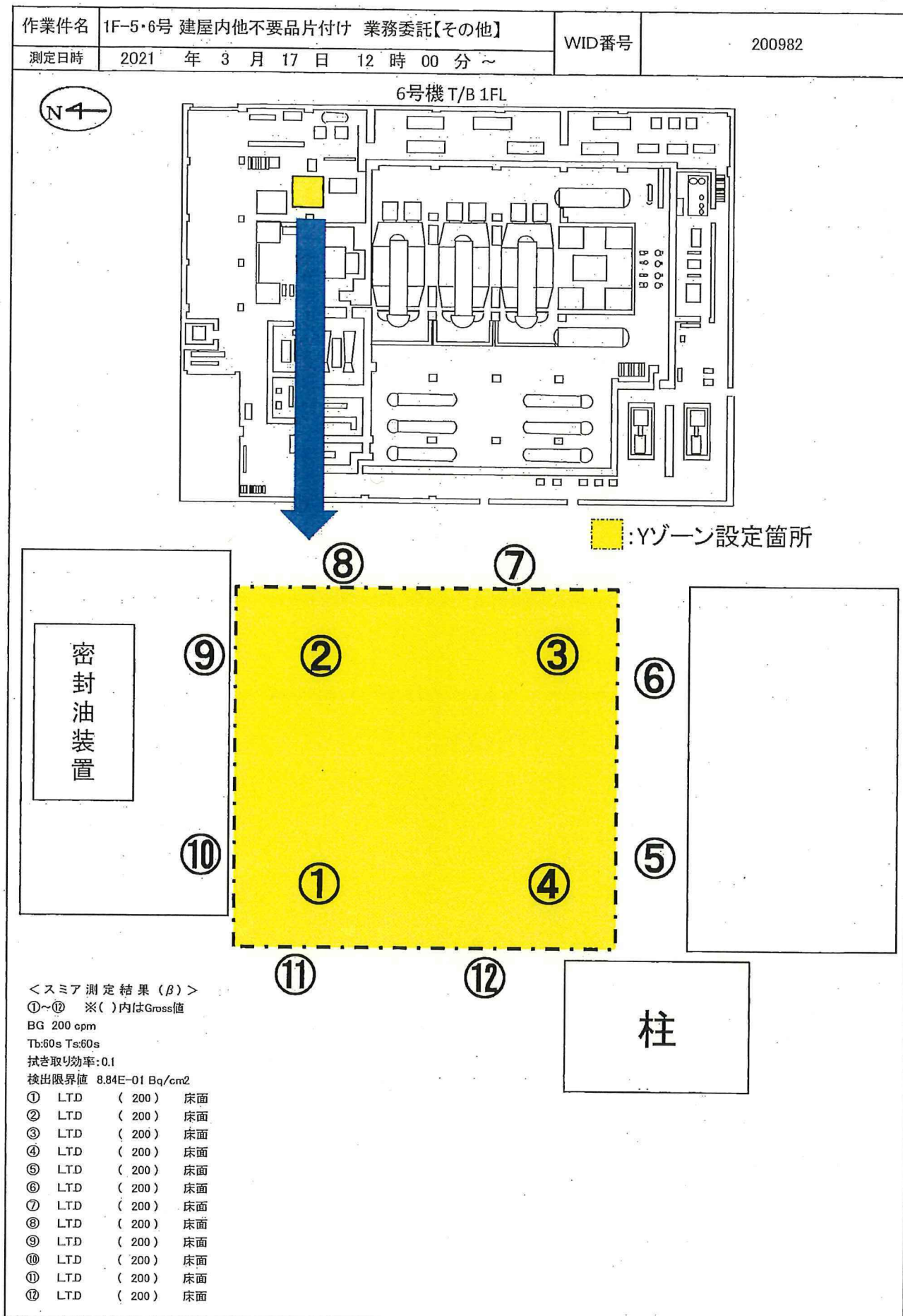
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.84E-01 Bq/cm²

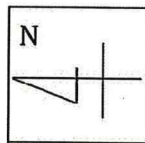
- | | | | |
|---|-----|---------|----|
| ① | LTD | (200) | 床面 |
| ② | LTD | (200) | 床面 |
| ③ | LTD | (200) | 床面 |
| ④ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑤ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑥ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑦ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑧ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑨ | LTD | (200) | 床面 |
| ⑩ | LTD | (200) | 床面 |



■サーバイデータ

(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"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	200471	測定者	
測定場所	4号機南西側法面(K系)排水路	#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	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			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
測定月日	2021年3月17日(水)	9時00分～			
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。✓				

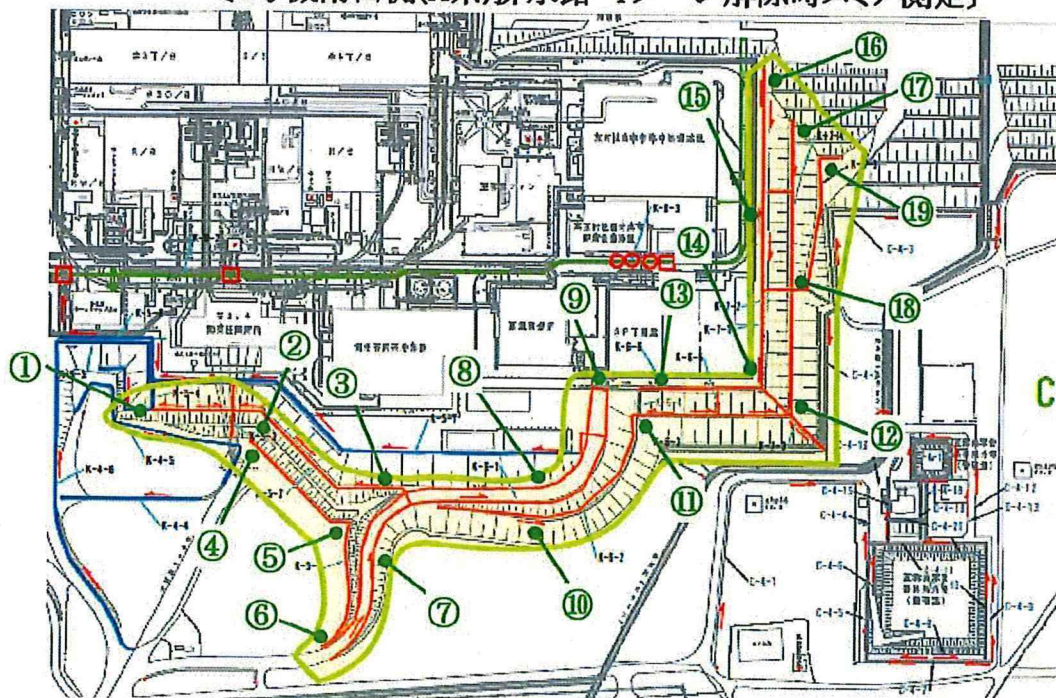


凡例

① : スミア採取箇所

② : Yゾーン設定解除場所

〔4号機南西側(K系)排水路 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 (レトメータ:時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-192

Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm

BG= 200 cpm

LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
②	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
③	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
④	400	200	3.0E+0	地表面(フェーシング)
⑤	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
⑥	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑦	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑧	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑨	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
⑩	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
⑪	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑫	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑬	400	200	3.0E+0	地表面(フェーシング)
⑭	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
⑮	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑯	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑰	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
⑱	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング)
⑲	200	0	LTD	地表面(フェーシング)
幾何平均		115	1.7E+00	

2020-CDC-644-03

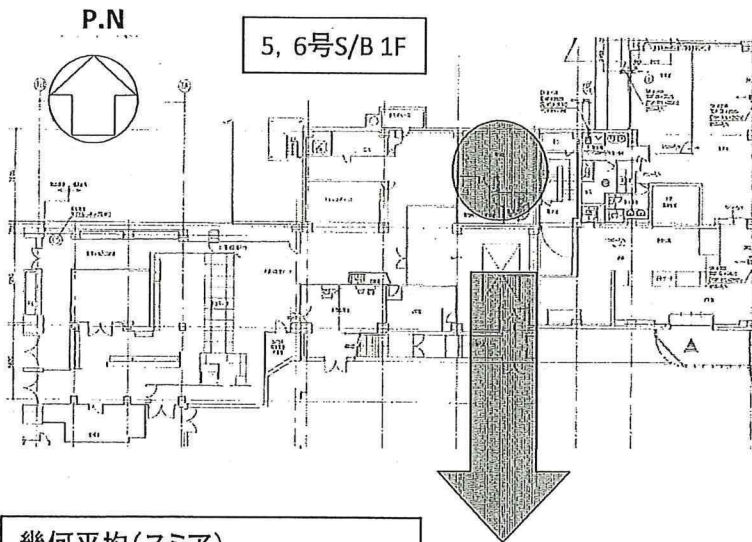
責任者	担当者

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5,6号機SB休憩所換気設備設置工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5, 6号S/B建屋1階機械室	測定者	
作業内容	現場確認	測定器	F1-GMAD-261(30.5%)
(測定目的)	(区域区分解除に伴う環境サーベイ Yゾーン→Gゾーン)	区域区分	Yゾーン
測定日時	2021年 3月 17日 10時 00分	防護装備	全面マスク + カバーオール
件名コード	—	RWA番号	190581
		電気出力	— MW

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



幾何平均(スミア)
NET値: 569cpm
表面汚染密度: $7.78\text{E}+00\text{Bq/cm}^2$

コア抜き箇所

表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-261
換算定数	$1.37\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B G	200 cpm
検出限界値	$1.36\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm^2	Gross
①	床	300	$4.10\text{E}+00$	500
②	〃	200	$2.73\text{E}+00$	400
③	〃	400	$5.46\text{E}+00$	600
④	〃	1100	$1.50\text{E}+01$	1300
⑤	〃	1000	$1.37\text{E}+01$	1200
⑥	変圧器	200	$2.73\text{E}+00$	400
⑦	〃	800	$1.09\text{E}+01$	1000
⑧	〃	1500	$2.05\text{E}+01$	1700
⑨	MCC盤	0	L.T.D	200
⑩	〃	0	L.T.D	200
⑪	壁	0	L.T.D	150
⑫	〃	0	L.T.D	150
⑬	〃	0	L.T.D	150
⑭	MCC盤上部	1000	$1.37\text{E}+01$	1200

機械室

