

2020-CD-697-01

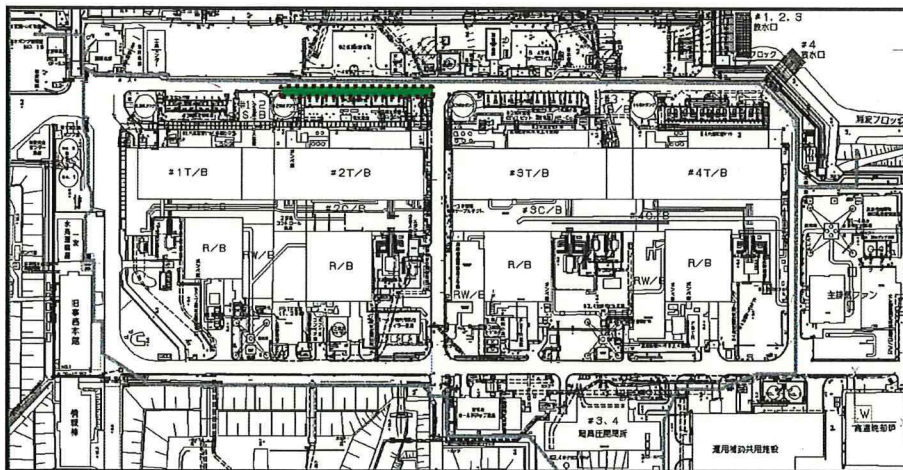
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.3.30
測定場所	8.5m盤 2号機T/B東側道路片側エリア (標準グリッド:GI-22. 23)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除(Y→G)		測定器	F1-GMAD-198	
	(エリア汚染確認)		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	2021 年 3月 30日 7:00~	天候/ 晴れ	特記事項	承認番号:2020-CD-697-00	
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"/>				

○: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

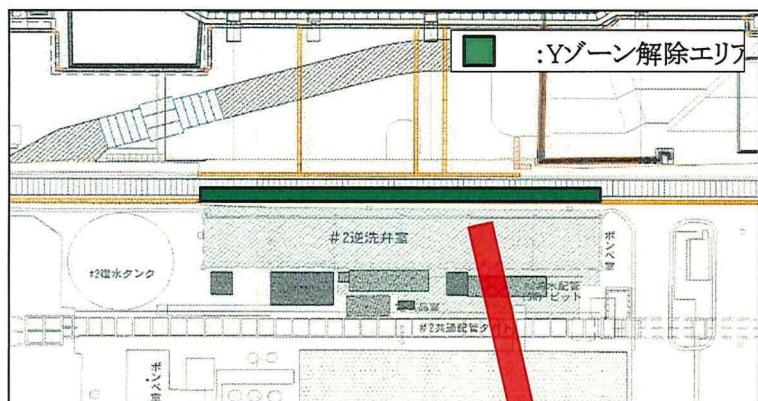
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

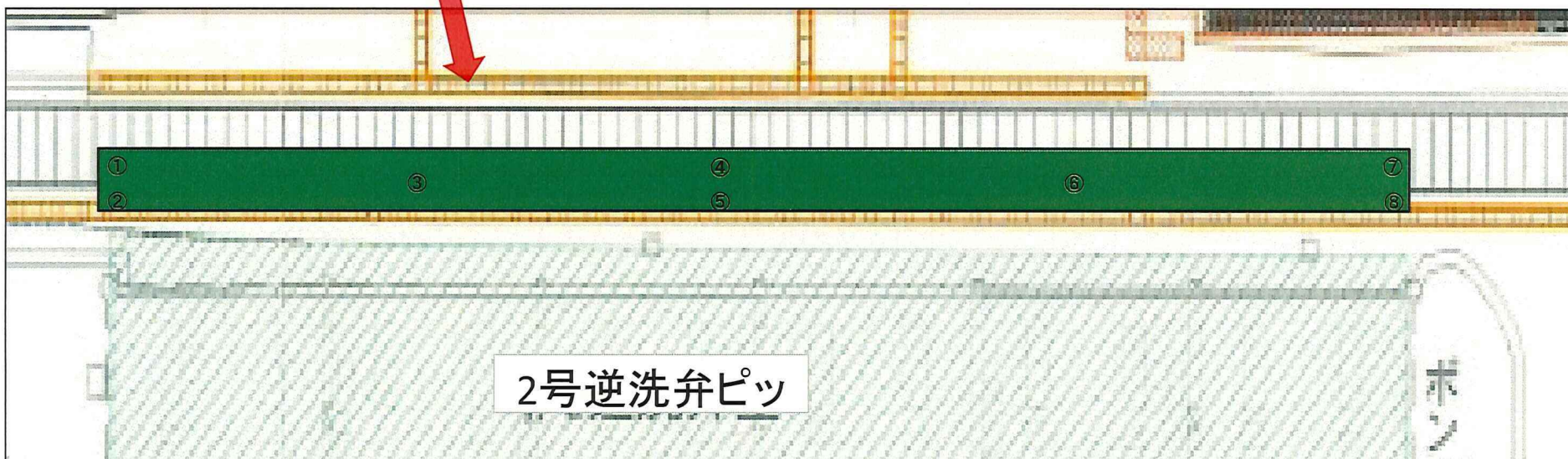
作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 2号機T/B東側道路片側エリア (標準グリッド:GI-22. 23)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ (No)スミアポイント		測定日時	2021 年 3月30日 7:00~			

測定結果 N



●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 (%/2 π)
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/cd・min-1)
BG値	70 (cpm)
検出限界計数率	65 (cpm)
検出限界値濃度	9.5E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2021.03.30 7:00~7:10
スミア採取場所	2号機T/B東側道路片側エリア
スミア測定場所	HTI脇設備交換所
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	覆工板表面	75	5	LTD
②	コンクリート表面	100	30	LTD
③	覆工板表面	75	5	LTD
④	覆工板表面	75	5	LTD
⑤	コンクリート表面	80	10	LTD
⑥	覆工板表面	80	10	LTD
⑦	覆工板表面	90	20	LTD
⑧	コンクリート表面	90	20	LTD
幾何平均値		—	10	—



放射線管理記録(1F)

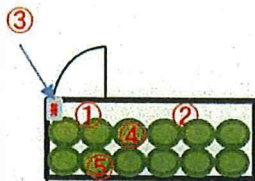
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-2020-2021年度消防設備保守点検業務委託【その他】			WID 番号	200732	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"/>
作業場所	無線局舎裏側CO2ボンベ室 / ✓					測定者	✓
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ / ✓					測定器	F1-GMAD-049 (機器効率33.3%) ✓
測定日時	2021 年 3 月 30 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 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 checked="" type="checkbox"/> D
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面
最大値	γ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	装 備		
	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	7.51E+00			

×:空間線量当量率(mSv/h)

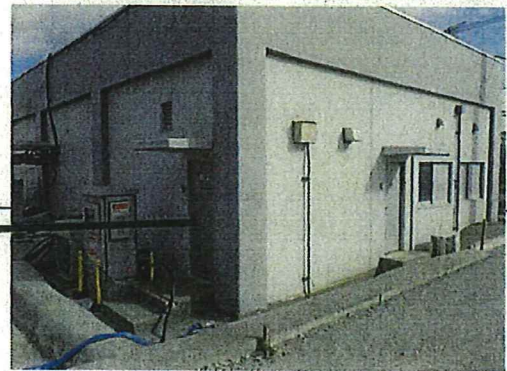
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

② スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【正面】



【床面】



無線局舎

<スミア測定結果>

①～⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.24E+00 Bq/cm²

① 7.51E+00 (800) 床面

② 5.00E+00 (600) 床面

③ 1.25E+00 (300) 起動容器箱

④ L.T.D (200) ボンベ

⑤ L.T.D (200) ボンベ

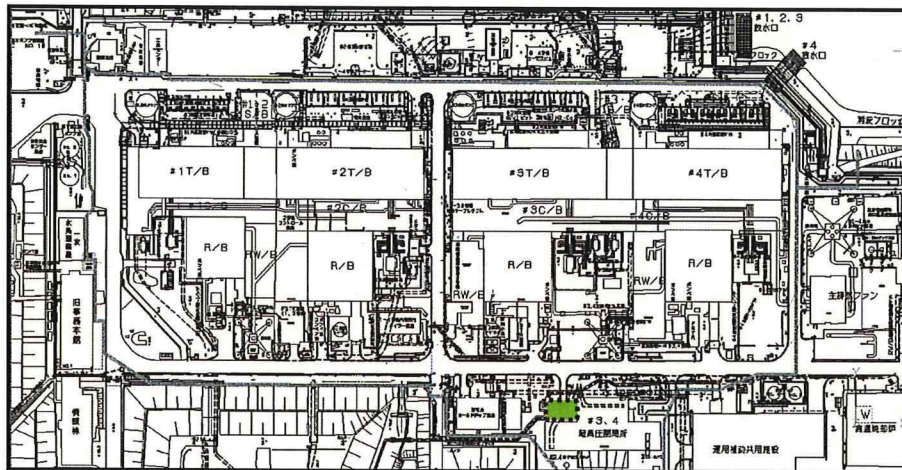
放射線管理記録

(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	2020.4.1 ~ 2021.3.31
測定場所	8.5m盤 3.4号超高压開閉所北側エリア (標準グリッド:GJ-24. 25)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除(Y→G)		測定器	F1-GMAD-198	
	(エリア汚染確認)		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	2021 年 3 月 31 日 6:50~	天候/ 晴れ	特記事項	承認番号: 2020-CDC-546-01	
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"/>				

○: 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

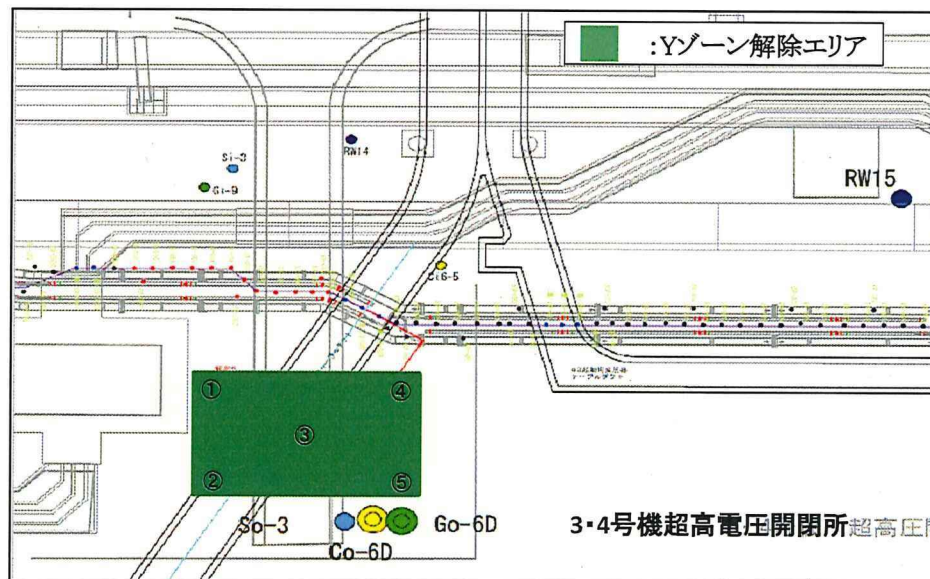
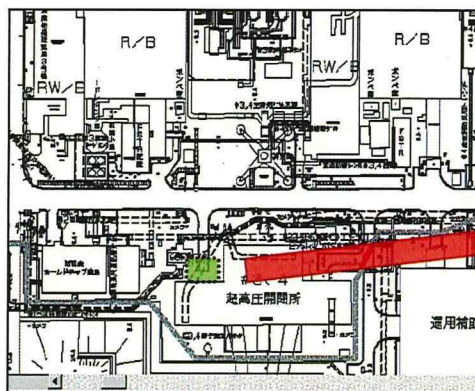
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	1.6E+01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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	8.5m盤 3.4号超高圧開閉所北側エリア (標準グリッド:GJ-24, 25)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
×:空間線量当量率(mSv/h)	測定位置:地上1.2m高さ	測定日時	2021	年	3月31日	6:50~
	(No)スミアポイント					

測定結果 N



●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 (%/2 π)
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/cd・min-1)
BG値	80 (cpm)
検出限界計数率	69 (cpm)
検出限界値濃度	1.0E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2021.03.31 6:50~7:00
スミア採取場所	8.5m盤 3.4号超高電圧開閉所北側エリア
スミア測定場所	HTI脇装備交換所
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	敷鉄板表面	150	70	1.0E+00
②	敷鉄板表面	700	620	9.0E+00
③	敷鉄板表面	500	420	6.1E+00
④	敷鉄板表面	1200	1120	1.6E+01
⑤	敷鉄板表面	350	270	3.9E+00
	幾何平均値	—	353	—

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-2020-2021年度消防設備保守点検業務委託【その他】	WID 番号	200732	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"/>
作業場所	6号機 Rw/B、FSTR			測定者	
作業内容 (測定目的)	天井部Yゾーン解除のための足場昇降口床面汚染確認			測定器	F1-GMAD-268(機器効率:32.8%)
測定日時	2021 年 3 月 31 日 10 時 20 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 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 checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (μ Sv/h) - $\beta+\gamma$ (μ Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) 5.08E+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(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)② スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)<スミア測定結果(β)>

102~108(7箇所) ※ ()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.22E-01 Bq/cm²

106 1.27E+00 (300) 床面

108 5.08E+00 (600) 床面

102~105 全て LTD 床面

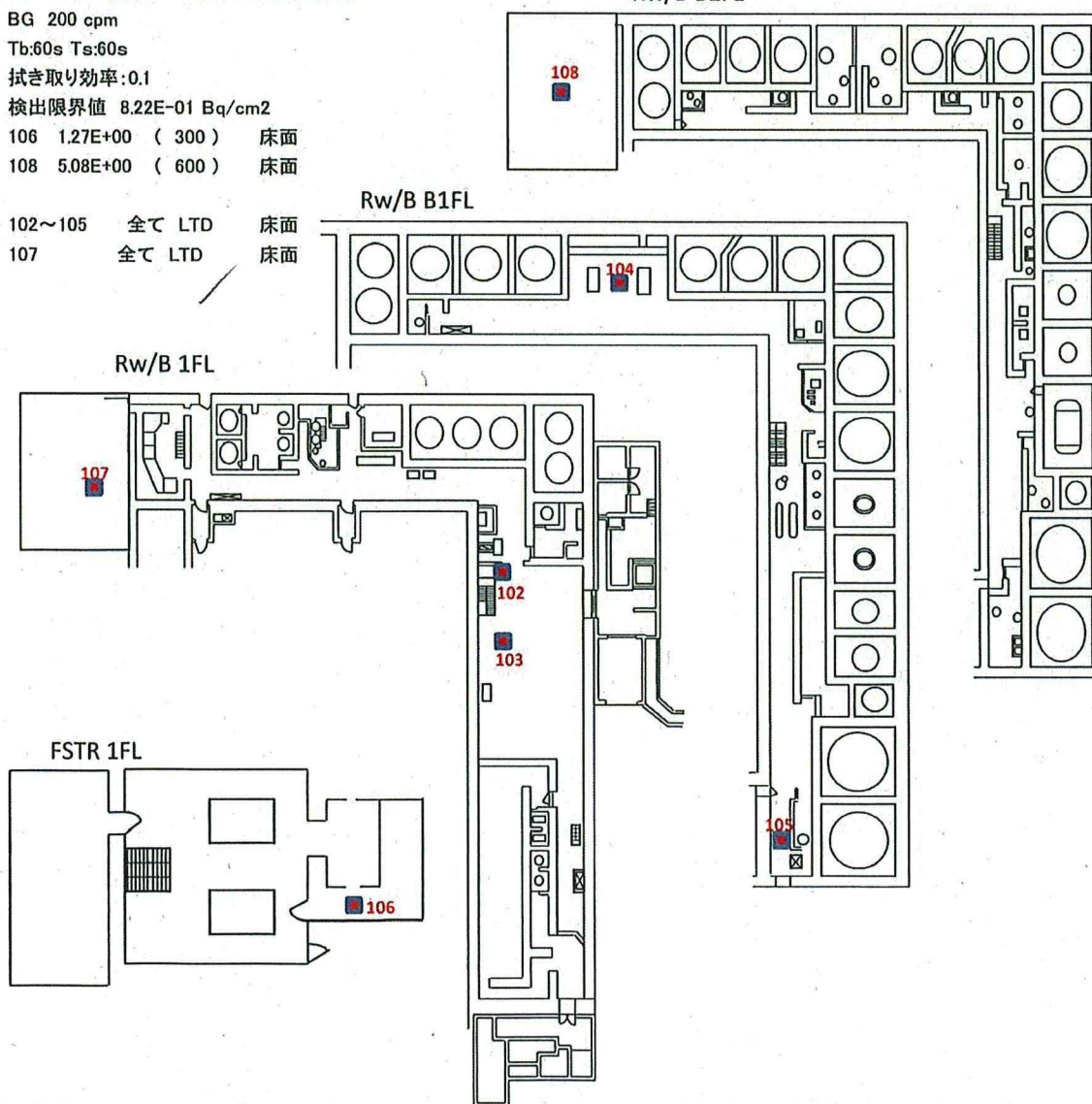
107 全て LTD 床面

Rw/B B2FL

Rw/B B1FL

Rw/B 1FL

FSTR 1FL



2020-CPC-554-02

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

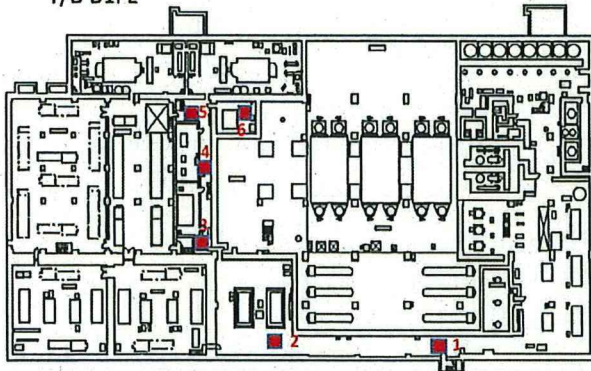
確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-2020-2021年度消防設備保守点検業務委託【その他】			WID 番号	200732	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 全階					測定者		
作業内容 (測定目的)	天井部Yゾーン解除のための足場昇降口床面汚染確認					測定器	F1-GMAD-268(機器効率:32.8%)	
測定日時	2021 年 3 月 31 日 / 9 時 40 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 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		
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣	<input checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input 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 β (Bq/cm ²)	1.27E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン		

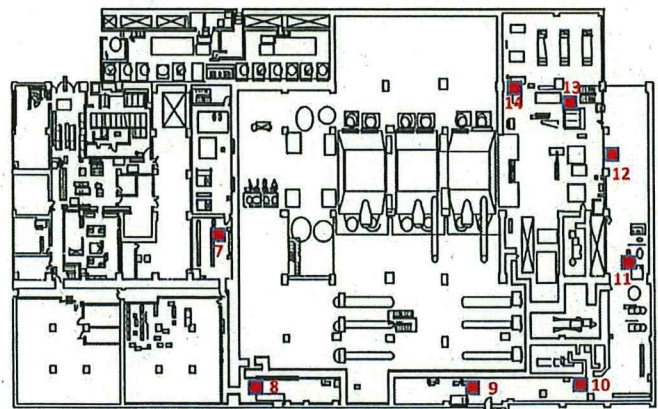
×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ⊗:スミア(Bq/cm²) ⊗:ダスト(Bq/cm³)

T/B B1FL

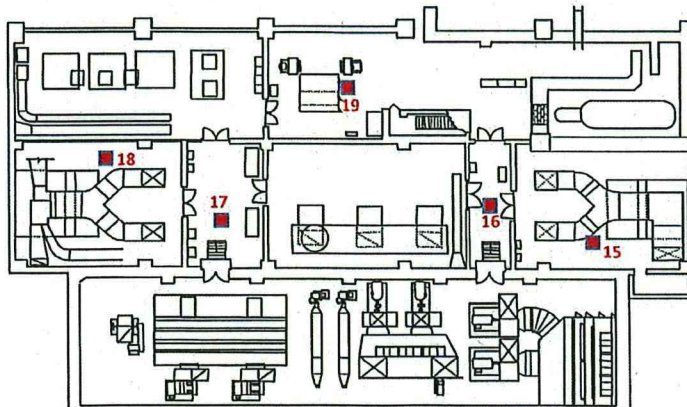


■ 靴履き替え(足場、梯子等の床下)

T/B 1FL



T/B 2FL (空調機室)



<スミア測定結果(B)>

1~19(19箇所) ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.22E-01 Bq/cm²

3	1.27E+00 (300)	床面
8	1.27E+00 (300)	床面
13	1.27E+00 (300)	床面
17	1.27E+00 (300)	床面
1~2	全て LTD	床面
4~7	全て LTD	床面
9~12	全て LTD	床面
14~16	全て LTD	床面
18~19	全て LTD	床面