

2020-CDC-657-02

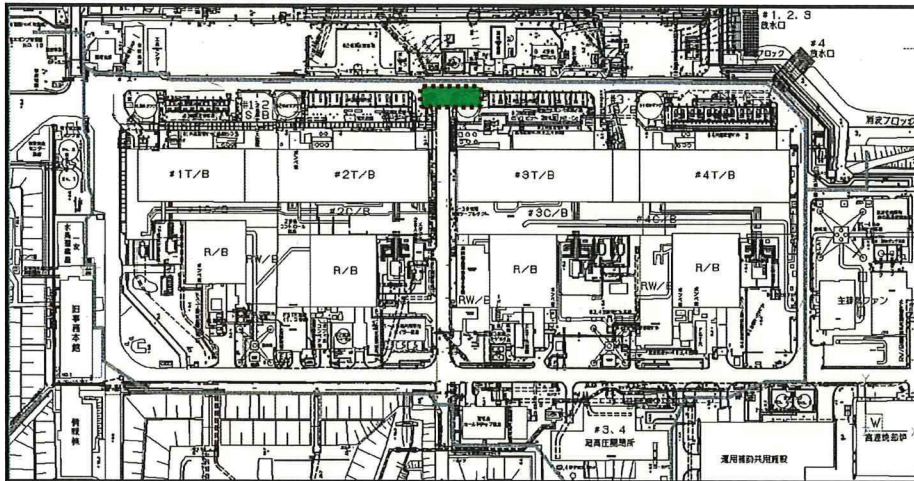
放射線管理記録

(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	2020.04.01 ~ 2021.3.30
測定場所	8.5m盤2-3号間道路東側エリア (標準グリッド:GI-23)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ(Y→G)	測定器	F1-GMAD-198・152	
	(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"/>	
	次項データ参照	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	次項参照	天候/	—	
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	承認番号:2020-CDC-657-01	

(No.) : 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

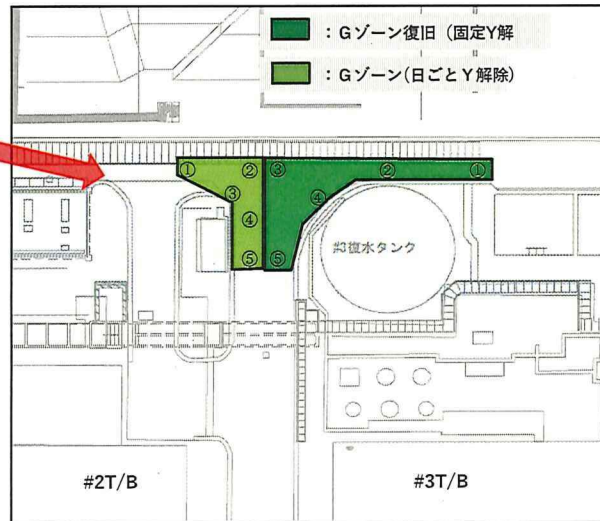
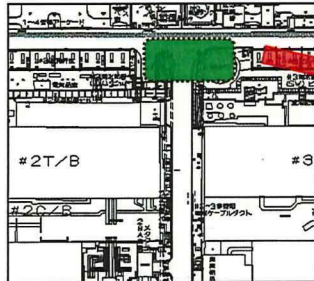
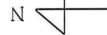
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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2-3号間道路東側エリア (標準グリッド:GI-23)	<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <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	下記データ参照
○	表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		

測定結果



●スミア測定使用機器、測定条件(パターン1)	
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/cf・min ⁻¹)

●スミア測定使用機器、測定条件(パターン2)	
測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%/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	1.27E-02 (Bq/cf・min ⁻¹)

測定器	パターン2
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2021.03.24 12:25~12:35
スミア採取場所	2-3号間道路東側エリア
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	

測定器	パターン2
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2021.03.26 14:30~14:40
スミア採取場所	2-3号間道路東側エリア
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	

測定器	パターン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/cf)
スミア採取日時	2021.03.30 7:20~7:30
スミア採取場所	2-3号間道路東側エリア
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	

Yゾーン解除エリア(日ごとY解除)

●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/cf)
①	アスファルト表面	200	20	LTD
②	アスファルト表面	200	20	LTD
③	コンクリート面	220	40	LTD
④	コンクリート面	190	10	LTD
⑤	コンクリート面	230	50	LTD
幾何平均値		—	24	—

Yゾーン解除エリア(日ごとY解除)

●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/cf)
①	アスファルト表面	190	10	LTD
②	アスファルト表面	190	10	LTD
③	アスファルト表面	210	30	LTD
④	アスファルト表面	220	40	LTD
⑤	アスファルト表面	210	30	LTD
幾何平均値		—	20	—

Yゾーン解除エリア(固定Y解除)

●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/cf)
①	コンクリート表面	75	5	LTD
②	コンクリート表面	80	10	LTD
③	コンクリート表面	75	5	LTD
④	アスファルト表面	75	5	LTD
⑤	アスファルト表面	75	5	LTD
幾何平均値		—	6	—

※3/8~3/23.3/25.3/27~3/30はYゾーン設定エリア(日ごと解除)での作業実績なしです。

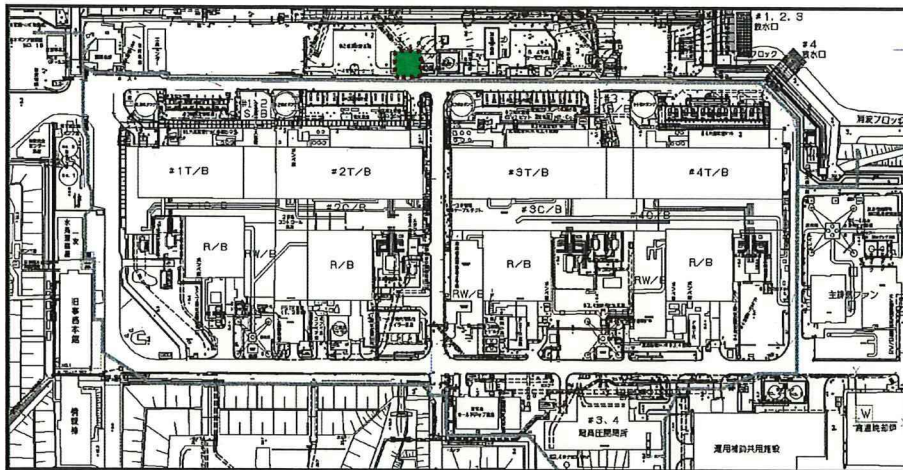
放射線管理記録

(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東部・島部エリア (標準グリッド:GI-23)	測定者	F1-GMAD-198
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除(Y→G) (エリア汚染確認)	測定器	
		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	
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	承認番号:2020-CDC-672-01

①: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

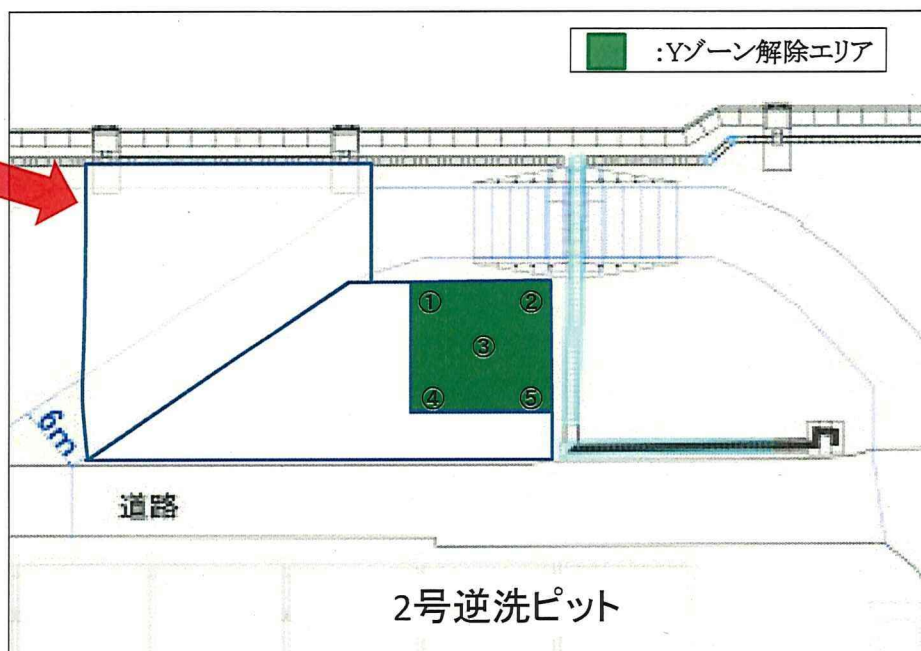
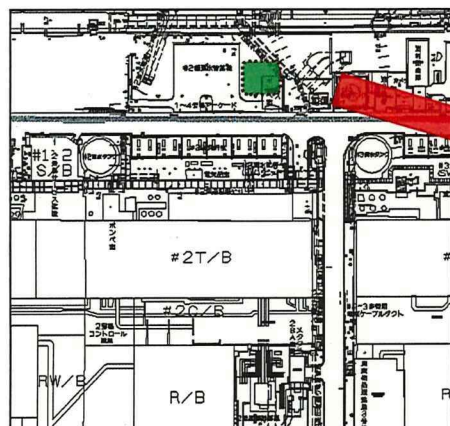
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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東部・島部エリア (標準グリッド:GI-23)		<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 (○)スミアポイント		測定日時	2021	年	3月30日	7:00~

測定結果



●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/cst・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/cst)
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・島部エリア
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/cst)
①	アスファルト表面	80	10	LTD
②	アスファルト表面	80	10	LTD
③	アスファルト表面	80	10	LTD
④	アスファルト表面	75	5	LTD
⑤	アスファルト表面	75	5	LTD
幾何平均値		—	8	—

2020-CDC-687-01

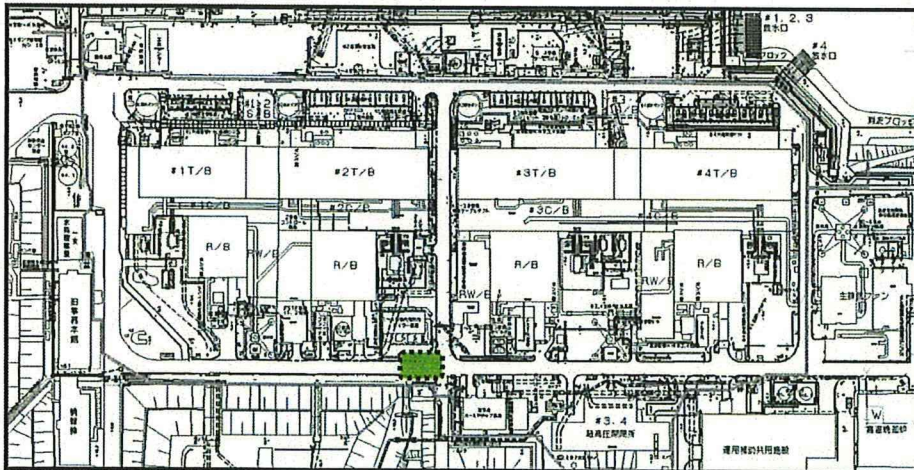
放射線管理記録

(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R/B西側道路エリア南側 (標準グリッド:GK-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-152	
	(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 12:50~	天気/ 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	承認番号:2020-CDC-687-00	

(No.) : 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

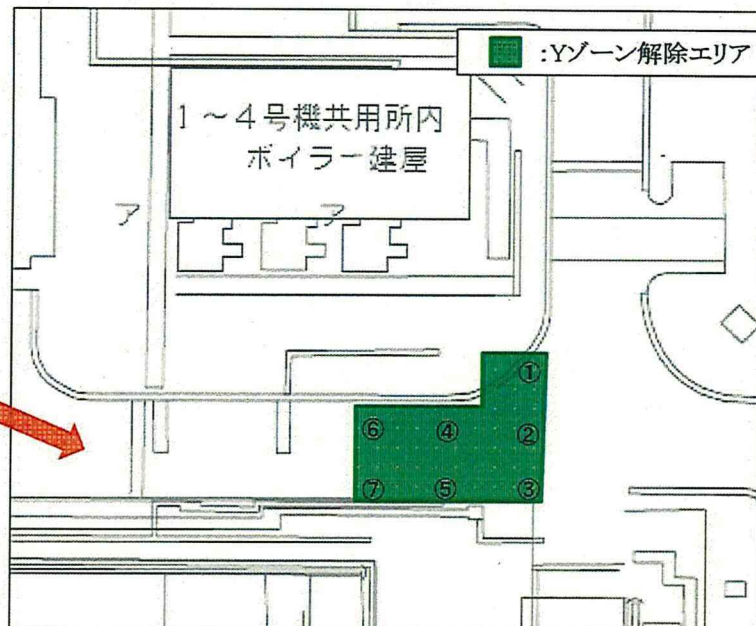
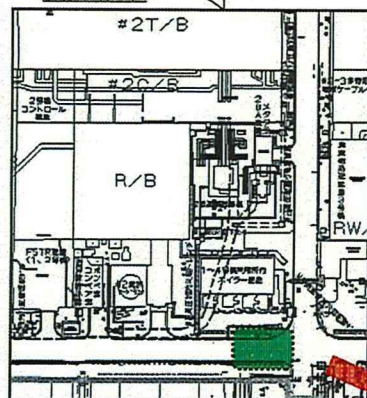
■最大値表記

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	1.2E+01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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R/B西側道路エリア南側 (標準グリッド:GK-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	12:50~

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	32.7 (%/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/cm ² ·min ⁻¹)
BG値	140 (cpm)
検出限界計数率	111 (cpm)
検出限界値濃度	1.6E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2021.03.30 12:50~13:00
スミア採取場所	2号機R/B西側道路エリア南側(8.5m盤)
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	500	360	5.2E+00
②	敷鉄板表面	900	760	1.1E+01
③	敷鉄板表面	750	610	8.8E+00
④	敷鉄板表面	600	460	6.7E+00
⑤	敷鉄板表面	1000	860	1.2E+01
⑥	敷鉄板表面	950	810	1.2E+01
⑦	敷鉄板表面	800	660	9.6E+00
	幾何平均値	—	620	—

2020-CD-688-01

2020-CD-688-00

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

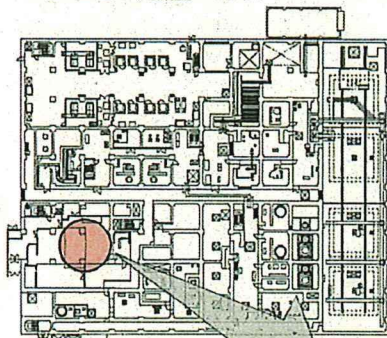
作業件名	1F 集中ラド建屋水中調査助勢委託	WID 番号	201093	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	プロセス建屋 1FL 北側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	水中カメラ投入、地下階線量率測定 (Rゾーン解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-217(機器効率33.5%)
測定日時	2021 年 3 月 30 日 13 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 checked="" 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 (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	8.58E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<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 checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴
	スミア α (Bq/cm ²)	-	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

×: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)

プロセス建屋 1FL



北側エリア

☐ : Rゾーン設定箇所


<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.87E-01 Bq/cm²

① 3.61E+01 (3000) 床面

② 2.36E+01 (2000) 床面

③ 4.23E+01 (3500) 床面

④ 4.85E+01 (4000) 床面

⑤ 8.58E+01 (7000) 床面