

2021-CDc-109-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール点検手入工事(2021)【その他】	WID 番号	201262	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	共用プール建屋搬入口前1FL			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-402 (機器効率:32.3%)
測定日時	2021 年 4 月 9 日 10 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"/> 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 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	7.74E+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

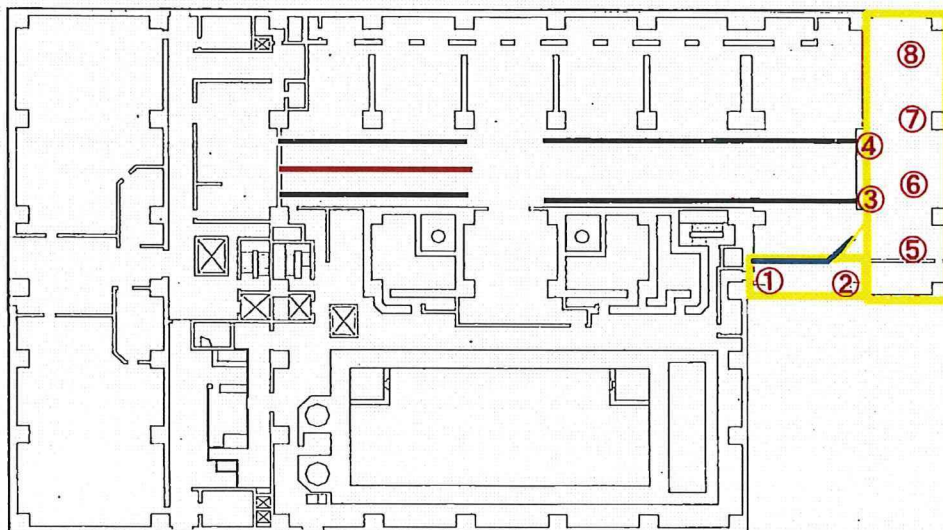
x:空間線量当量率(m Sv/h)

:表面線量当量率(m Sv/h)

:スミア(Bq/cm²):ダスト(Bq/cm³)

共用プール建屋 1FL

: Yゾーン設定箇所

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.01E+00 Bq/cm²

- ① 2.58E+00 (500) 床面
- ② 1.29E+00 (400) 床面
- ③ 1.29E+00 (400) 床面
- ④ 1.29E+00 (400) 床面
- ⑤ 7.74E+00 (900) 床面
- ⑥ 3.87E+00 (600) 床面
- ⑦ 1.29E+00 (400) 床面
- ⑧ 1.29E+00 (400) 床面

2021-04-09

放射線管理記録(1F)

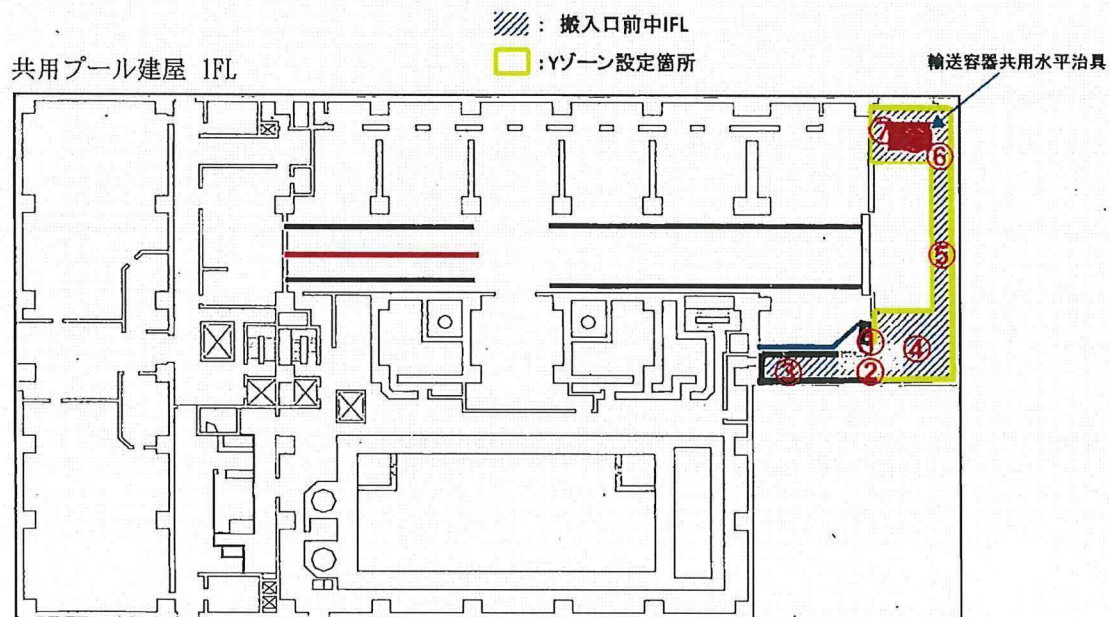
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール点検手入工事(2021)【その他】	WID 番号	201262	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	共用プール建屋搬入口前中IFL			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-402 (機器効率:32.3%)
測定日時	2021 年 4 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 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"/> 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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	5.16E+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

×: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)<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.01E+00 Bq/cm²

- ① 1.29E+00 (400) 階段
- ② 5.16E+00 (700) 床面
- ③ L.T.D (350) 床面
- ④ 3.87E+00 (600) 床面
- ⑤ 3.87E+00 (600) 床面
- ⑥ 3.87E+00 (600) 床面
- ⑦ L.T.D (350) 床面
- ⑧ L.T.D (300) 水平治具

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

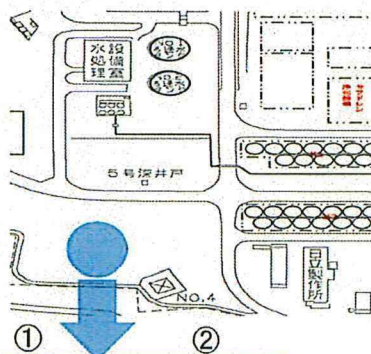
作業件名	1F-1 PCV窒素封入ライン(AC)除却工事 【326】		WID 番号	200853	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	ふれあい交差点北西 - ✓				測定者	✓
作業内容 (測定目的)	(Y解除サーベイ) ✓				測定器	F1-GMAD-259(機器効率:27.0%) ✓
測定日時	2021 年 4 月 9 日 ✓ 10 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 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					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"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 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 <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"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.99E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <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)	-		

x: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)

N ↖



【位置図】



ヤード

<スミア測定結果(β)>

①~③ ※()内はGross値

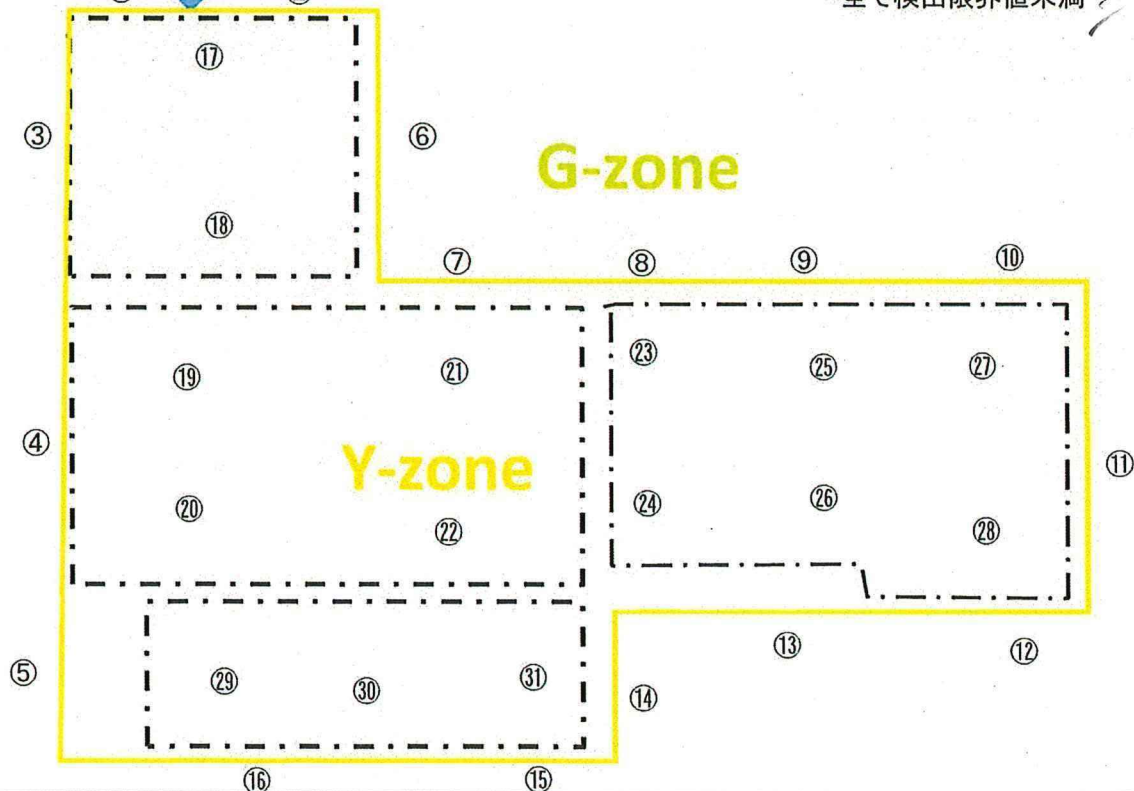
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.99E-01 Bq/cm²

・全て検出限界値未満 ✓



2021-04-193-01

放 責	審 査	担 当

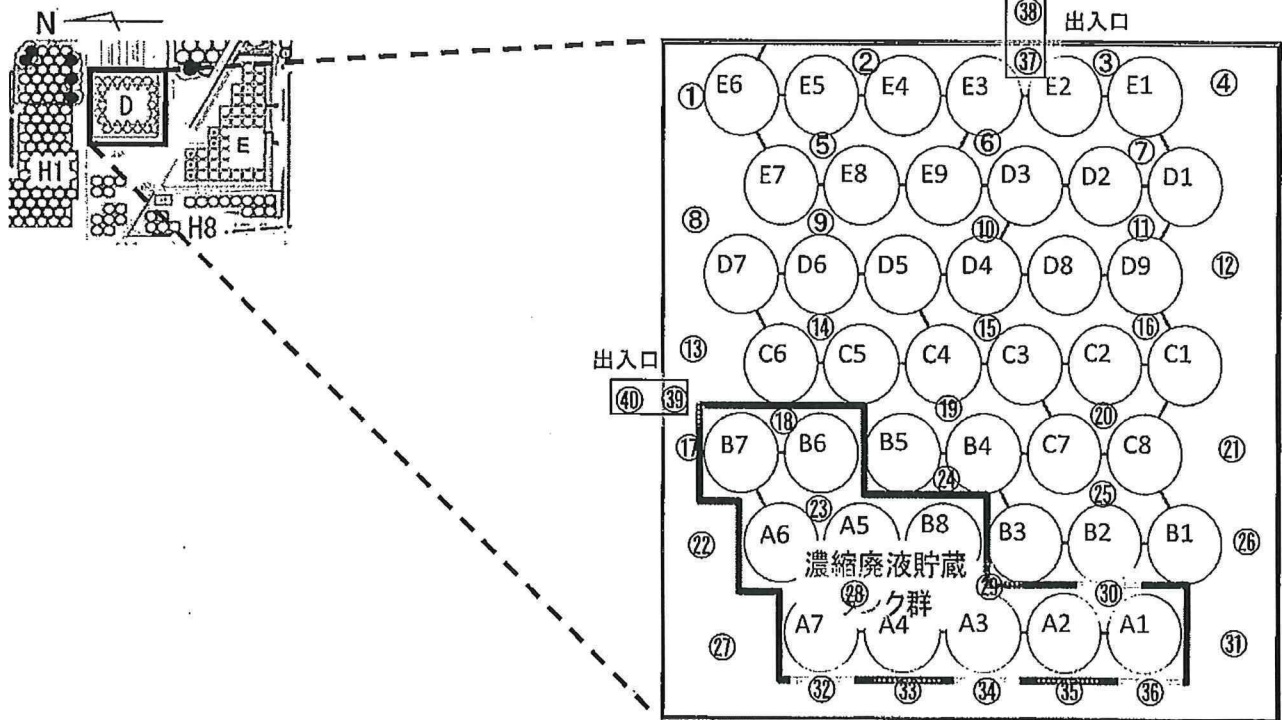
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 Dエリアタンク連結管取外工事 /			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	Dタンクエリア ✓			測定者	✓						
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Y β zone \rightarrow Gzone) / (区域区分解除確認) /			測定器	F1-GMAD-410 F1-ICWBL-154 ✓						
測定日時	2021 年 4 月 14 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 checked="" type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	210250	電気 出力	- MW	原子炉 停止後	-	日		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> 3M手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アフロック (<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)

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)



※線量率、スミアの詳細データは次紙を参照下さい。

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.012
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.015
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<2.78E-1

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-1~4号機 Dエリアタンク連結管取外工事	測定日	令和3年4月14日 13時00分
------	-------------------------	-----	------------------

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

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= 200 cpm
 LTD=2.78E-1Bq/cm² (net 99 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	0	LTD	堰床面
②	200	0	LTD	"
③	200	0	LTD	"
④	200	0	LTD	"
⑤	200	0	LTD	"
⑥	200	0	LTD	"
⑦	200	0	LTD	"
⑧	200	0	LTD	"
⑨	200	0	LTD	"
⑩	200	0	LTD	"
⑪	200	0	LTD	"
⑫	200	0	LTD	"
⑬	200	0	LTD	"
⑭	200	0	LTD	"
⑮	200	0	LTD	"
⑯	200	0	LTD	"
⑰	200	0	LTD	"
⑱	200	0	LTD	"
⑲	200	0	LTD	"
⑳	200	0	LTD	"
㉑	200	0	LTD	"
㉒	200	0	LTD	"
㉓	200	0	LTD	"
㉔	200	0	LTD	"
㉕	200	0	LTD	"
㉖	200	0	LTD	"
㉗	200	0	LTD	"
㉘	200	0	LTD	"
㉙	200	0	LTD	"
㉚	200	0	LTD	"
㉛	200	0	LTD	"
㉜	200	0	LTD	"
㉝	200	0	LTD	"
㉞	200	0	LTD	"
㉟	200	0	LTD	"
㊱	200	0	LTD	"
㊲	200	0	LTD	"
㊳	200	0	LTD	"
㊴	200	0	LTD	"
㊵	200	0	LTD	"
㊶	200	0	LTD	"
㊷	200	0	LTD	"
㊸	200	0	LTD	"
㊹	200	0	LTD	"
㊺	200	0	LTD	"
㊻	200	0	LTD	"
㊼	200	0	LTD	"
㊽	200	0	LTD	"
㊾	200	0	LTD	"
㊿	200	0	LTD	"
1	200	0	LTD	出入口(堰内)
2	200	0	LTD	出入口(堰外)
3	200	0	LTD	出入口(堰内)
4	200	0	LTD	出入口(堰外)

測定ポイント	× 空間線量当量率		測定ポイント	× 空間線量当量率	
	γ	γ+β		γ	γ+β
①	0.002	0.003	㉑	0.003	0.005
②	0.002	0.003	㉒	0.007	0.010
③	0.002	0.002	㉓	0.012	0.015
④	0.001	0.002	㉔	0.010	0.013
⑤	0.001	0.002	㉕	0.002	0.004
⑥	0.002	0.003	㉖	0.005	0.005
⑦	0.002	0.003	㉗	0.002	0.003
⑧	0.001	0.002	㉘	0.008	0.008
⑨	0.002	0.003	㉙	0.012	0.012
⑩	0.003	0.003	㉚	0.010	0.010
⑪	0.012	0.012	㉛	0.008	0.010
⑫	0.012	0.012	㉜	0.007	0.010
⑬	0.003	0.005	㉝	0.003	0.008
⑭	0.004	0.005	㉞	0.003	0.008
⑮	0.004	0.005	㉟	0.003	0.008
⑯	0.012	0.012	㊱	0.003	0.008
⑰	0.005	0.007	㊲	0.002	0.002
⑱	0.008	0.009	㊳	0.001	0.001
㉑	0.002	0.002	㊴	0.002	0.003
㉒	0.004	0.006	㊵	0.001	0.001

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	200	0	LTD

放射線管理記録

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

(1/2)

作業件名	1F1～4号機G3エリアタンク除染試験委託【152】	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	大型機器点検建屋北東付近 -	測定者	- ✓
作業内容 (測定目的)	大型機器点検建屋北東付近 - 区域区分解除 (Yβ zone→Gzone) - ✓	測定器	F1-ICWBL-62 - リ-GMAD-345 - ✓
		区域	ヤード -
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴 -
測定日時	2021 年 4 月 9 日 - ✓		
特記事項	・天候：晴れ -		

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.001
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.001
表面汚染	Bq/cm ²	< 2.27E-01
ダスト	Bq/cm ³	—

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

(2/2)

① : スミア・線量当量率測定ポイント

□ : 区域区分解除範囲



表面汚染密度・空間線量当量率測定結果

測定ポイント	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)	測定対象	雰囲気線量当量率(mSv/h)
①	100 ✓	< 2.27E-01	コンクリート舗装地表面	0.001/0.001 ✓
②	100 ✓	< 2.27E-01	コンクリート舗装地表面	0.001/0.001 ✓
③	100 ✓	< 2.27E-01	コンクリート舗装地表面	0.001/0.001 ✓
④	100 ✓	< 2.27E-01	コンクリート舗装地表面	0.001/0.001 ✓
⑤	150 ✓	< 2.27E-01	コンクリート舗装地表面	0.001/0.001 ✓

測定器: リ-GMAD-345

凡例: $\gamma / \beta + \gamma$ ✓

スミア換算定数: 3.03E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm

床面①～⑤ポイントの幾何平均値: 108cpm ✓