

解除テ-7

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

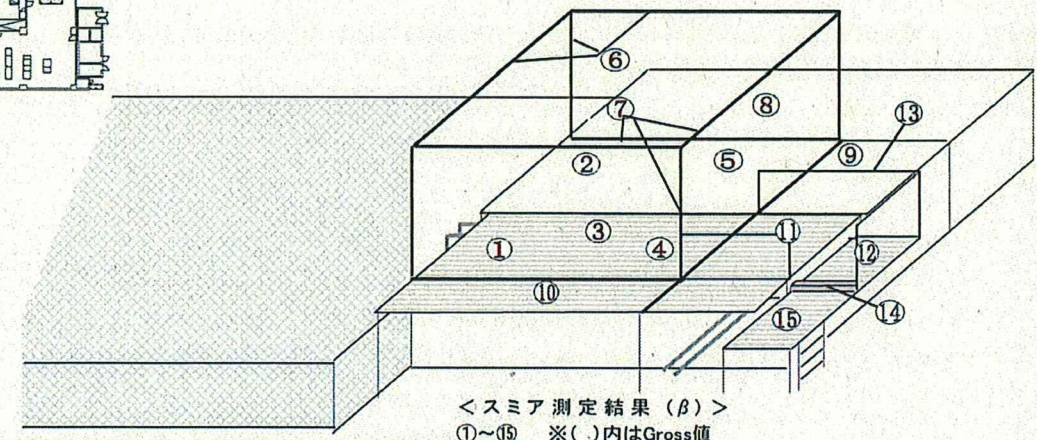
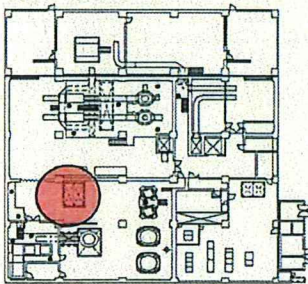
作業件名	1F 集中ラド建屋水中調査助勢委託			WID 番号	201093	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	HTI 1FL					測定者		
作業内容 (測定目的)	エリア除染、片付け (Rゾーン解除サーベイ) ✓✓					測定器	F1-GMAD-217(機器効率:33.5%) ✓✓	
測定日時	2021 年 5 月 31 日 14 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 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	<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"/> アノラック <input checked="" 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 (mSv/h)	—	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	—	保護衣 保護具			
	スミア β (Bq/cm ²)	1.49E+01	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(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

スミア(Bq/cm²)ダスト(Bq/cm³)

HTI 1FL

<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※ ()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.04E-01 Bq/cm²

- ① 9.95E+00 (1000) 足場板上
- ② 1.24E+01 (1200) ハッチ上
- ③ 2.49E+00 (400) 足場板上
- ④ 2.49E+00 (400) 足場板上
- ⑤ 1.37E+01 (1300) ハッチ上
- ⑥ 3.73E+00 (500) ハウス骨組み
- ⑦ 6.22E+00 (700) ハウス骨組み
- ⑧ 1.12E+01 (1100) ハッチ上(Yゾーン)
- ⑨ 4.98E+00 (600) ハッチ上(Yゾーン)
- ⑩ 4.98E+00 (600) 足場板上(Yゾーン)
- ⑪ 1.49E+01 (1400) 足場板上
- ⑫ 1.87E+00 (350) 足場板上
- ⑬ 1.87E+00 (350) 足場パイプ
- ⑭ L.T.D (200) BOX
- ⑮ L.T.D (200) 足場板上(Yゾーン)

2021 - CDC - 134 - 02.

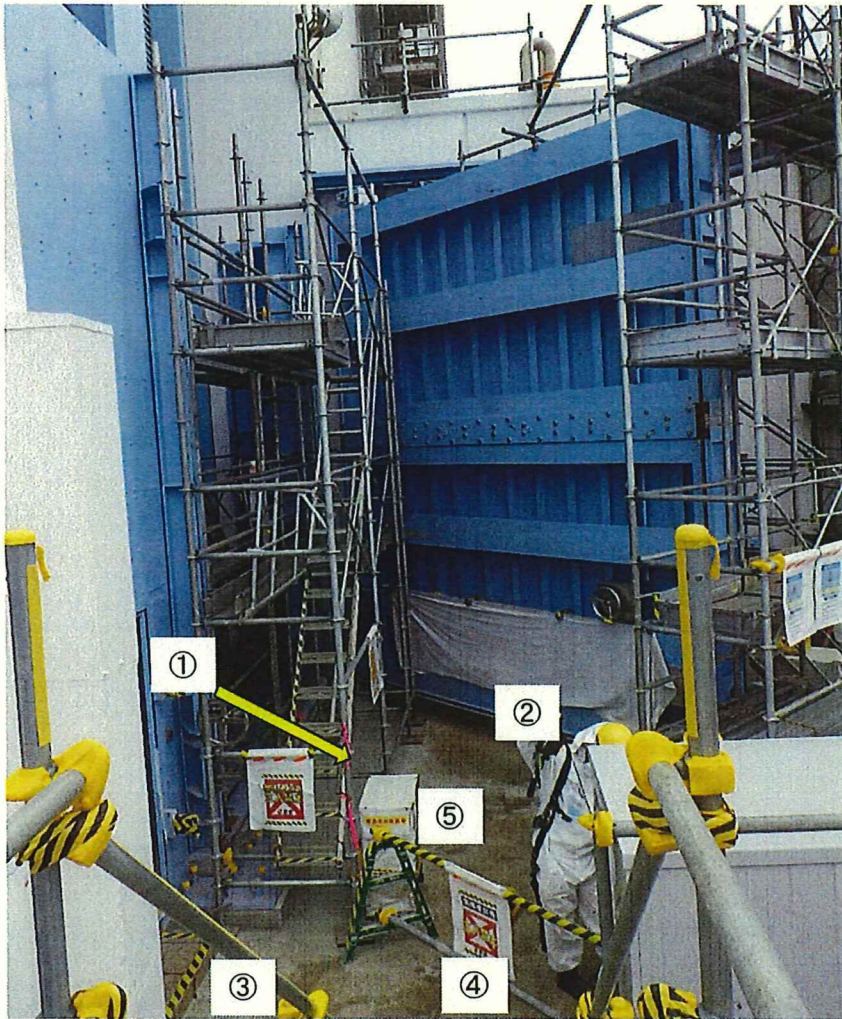
放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	1)

作業件名	4号機原子炉建屋開口部防水化工事および関連除去工事【162】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
作業場所	4号機 T/B 大物搬入口 W I D 200649	測定者	
作業内容	汚染確認サーベイ ※4T-1 (大物搬入口)	測定器	F1-GMAD- 234
測定目的	地表面の汚染確認サーベイ / ✓	装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> T/ラック上 <input checked="" type="checkbox"/> タイベツ <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input checked="" type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> DS-2 <input type="checkbox"/> タイラック
測定日時	2021 年 6 月 7 日 / 11 : 00		
備 考	スミア、直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗: 表面線量当量率 (mSv/h) ⊙: スミア (Bq/Cm2) ⊠: ダスト (Bq/Cm3)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	—
表面汚染	<2.48E-01

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)								空 気 中 放 射 性 物 質 濃 度 (ダスト)						
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取時状況	採 取 時刻	測 定 時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
① 地表面	1	200	L. T. D	①										
② 地表面	1	200	L. T. D	②										
③ 地表面	1	220	L. T. D	③										
④ 地表面	1	260	L. T. D	④										
⑤ 地表面	1	230	L. T. D	⑤										
⑥			✓	⑥				No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	
⑦				⑦				1	スミア	F1-GMAD-234	180	2.61E-03	2.48E-01	
⑧				⑧				2						
⑨				⑨				3						
⑩				⑩				4						
				⑪				5						

放射線管理記録

(1/2)

現場代理人		現場担当		放管責任者		作成者	

作業件名	1F 1~4号機G3エリアタンク除染業務委託【152】			測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空気中放射性物質濃度		
測定場所	G3タンクエリア			測定者			
作業内容 (測定目的)	G7タンク 区域区分解除測定 (Y β zone⇒Gzone解除)			測定器	F1-ICWBL-62 F1-GMAD-205		
				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 6 月 10 日						
特記事項	・天候：晴れ						

×：雰囲気線量測定ポイント ⊗：表面線量測定ポイント (No.)：スミア採取ポイント



G3-D1	G3-E1	G3-F1	G3-G1	G3-G9	G3-G8
G3-D2	G3-E2	G3-F2	G3-G2	G3-G3	G3-G4
G3-D3	G3-E3	G3-F3	G3-F11	G3-F10	G3-G5
G3-D4	G3-E4	G3-F4	G3-F5	G3-F6	G3-G6
G3-D5	G3-E5	G3-E6	G3-E11	G3-F7	G3-G7
G3-D6	G3-D9	G3-E7	G3-E10	G3-F8	
G3-D7	G3-D8	G3-E8	G3-E9	G3-F9	

G3タンクエリア

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(β+γ)	mSv/h	0.001
表面汚染	Bq/cm ²	< 2.02E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

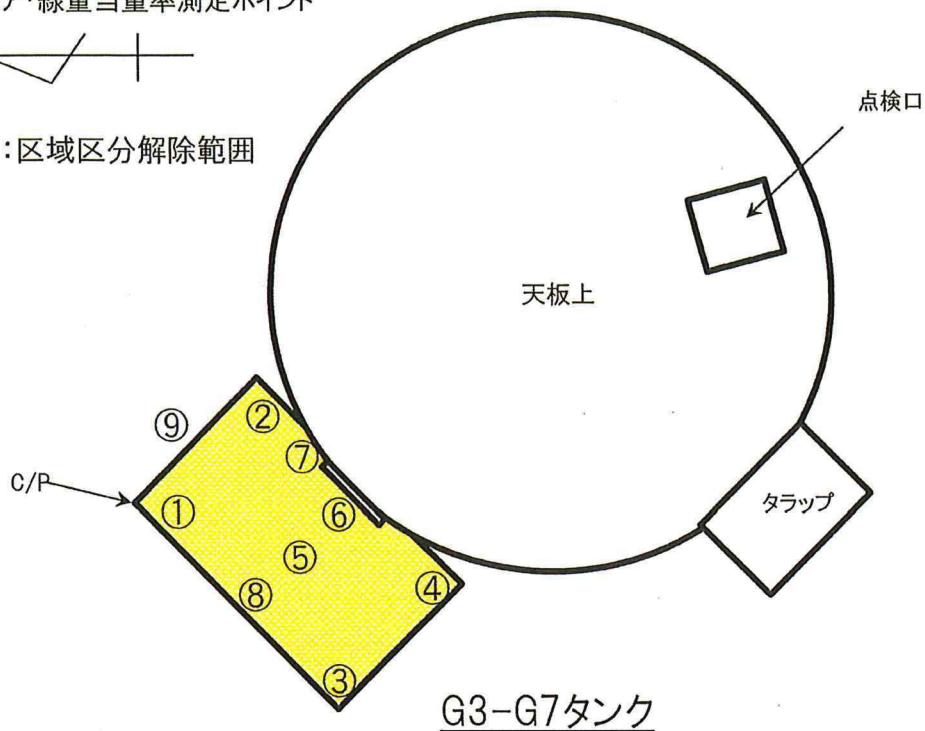
放射線管理記録

(2/2)

⑨ : スミア・線量当量率測定ポイント

N

：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	< 2.02E-01	C/P床面	0.001/0.001
②	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001
③	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001
④	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001
⑤	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001
⑥	130	< 2.02E-01	マンホール表面	-
⑦	150	< 2.02E-01	タンク表面	-
⑧	100	< 2.02E-01	C/P骨組み表面	-
⑨	100	< 2.02E-01	C/P入口堰内床面	-

測定器: F1-GMAD-205

凡例: $\gamma / \beta \gamma$

スミア換算定数: 2.69E-03 Bq/cm²·cpm

B G : 100 cpm

C/P床面①～⑤ポイントの幾何平均値: 100cpm

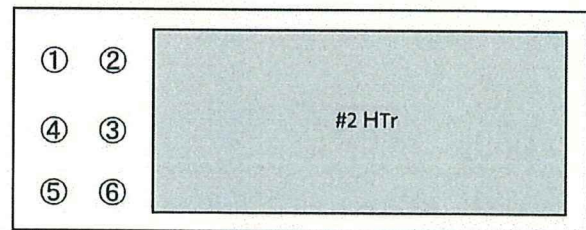
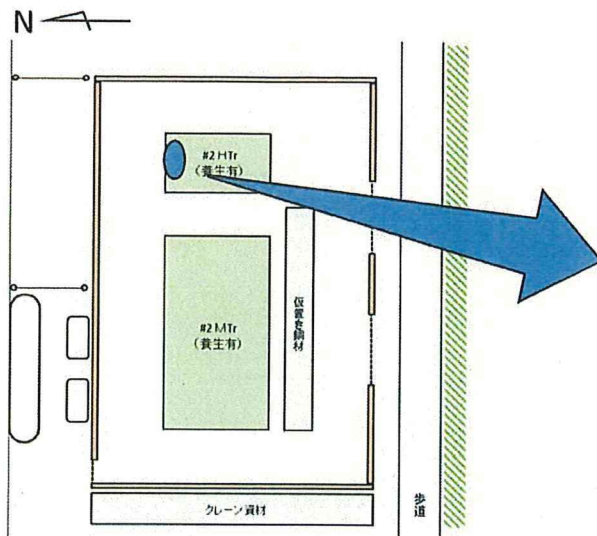
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-2号機撤去済み主変圧器他解体業務委託			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"/> GM直接		
測定場所	5号機南側 2号機所内変圧器仮置きエリア			測定者			
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone → Gzone)			測定器	F1-GMAD-452		
	承認番号: 2021-CDC-278-00						
測定日時	2021年6月21日 9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	RWA番号	210293	電気出力	原子炉停止後	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input 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 △: ダストポイント
☐ μSv/h ☐ mSv/h ☐ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm²)



GMADスミア法 (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-452

Ks = 2.82E-3 Bq/cm²・cpm

BG = 800 cpm

LTD = 6.23E-1 Bq/cm² (net 221cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
1	1000	200	LTD
2	1000	200	LTD
3	1000	200	LTD
4	1000	200	LTD
5	1000	200	LTD
6	1000	200	LTD

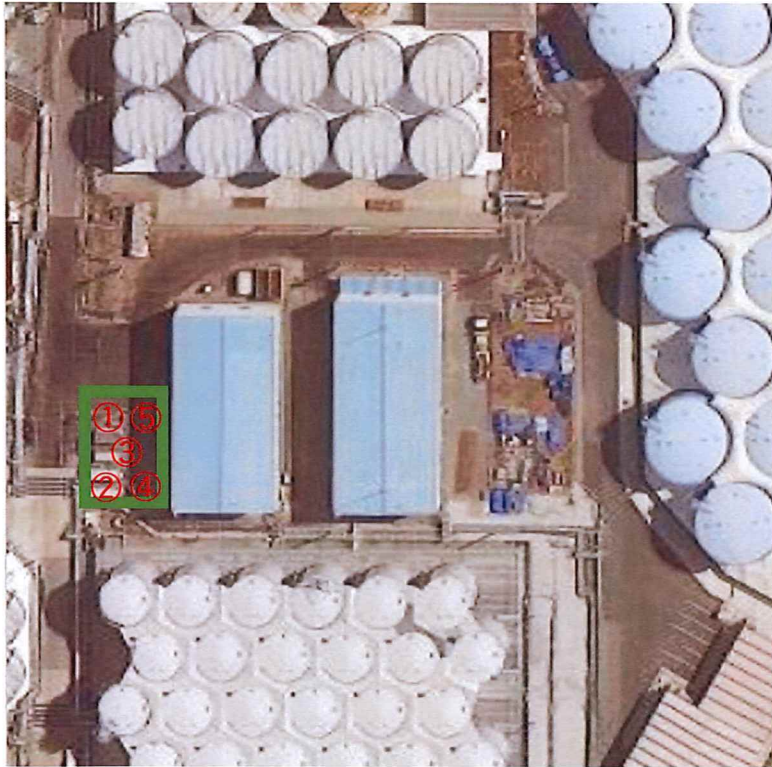
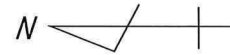
測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	6.23E-01

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

放射線管理記録

作業件名	1F1~4号機G3エリアタンク除染試験委託(その2)【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	PCB建屋北側 ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 ✓ (Yβ zone ⇒ G zone) ✓	測定器	F1-ICWBL-123 ✓ F1-GMAD-214 ✓
		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 6 月 22 日 ✓		
特記事項	・天候:晴れ		

(No) : 線量測定・ネルスミア採取ポイント


 : 区域区分変更箇所
・空間線量率測定結果(μ Sv/h)①~⑤全て2.0 μ Sv/h、幾何平均 2.0 μ Sv/h (※ γ 、 $\beta + \gamma$ 値同等)

・表面汚染密度測定結果(cpm)

①~⑤ ネルスミア全て 300cpm、幾何平均300cpm ✓

測定器:F1-GMAD-214

BG:300cpm ,

放射線管理記録

(1/2)

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

作業件名	1F 1～4号機G3エリアタンク除染業務委託【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	G3タンクエリア ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	F7タンク 区域区分解除測定 (Yβ zone⇒Gzone解除) ✓	測定器	F1-ICWBL-62 ✓ F1-GMAD-205 ✓
		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 6 月 23 日 ✓		
特記事項	・天候: 曇り		

×: 雰囲気線量測定ポイント ⊗: 表面線量測定ポイント (No.): スミア採取ポイント



G3-D1	G3-E1	G3-F1	G3-G1	G3-G9	G3-G8
G3-D2	G3-E2	G3-F2	G3-G2	G3-G3	G3-G4
G3-D3	G3-E3	G3-F3	G3-F11	G3-F10	G3-G5
G3-D4	G3-E4	G3-F4	G3-F5	G3-F6	G3-G6
G3-D5	G3-E5	G3-E6	G3-E11	G3-F7	G3-G7
G3-D6	G3-D9	G3-E7	G3-E10	G3-F8	
G3-D7	G3-D8	G3-E8	G3-E9	G3-F9	

G3タンクエリア

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(β+γ)	mSv/h	0.001 ✓
表面汚染	Bq/cm ²	< 2.02E-01 ✓
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

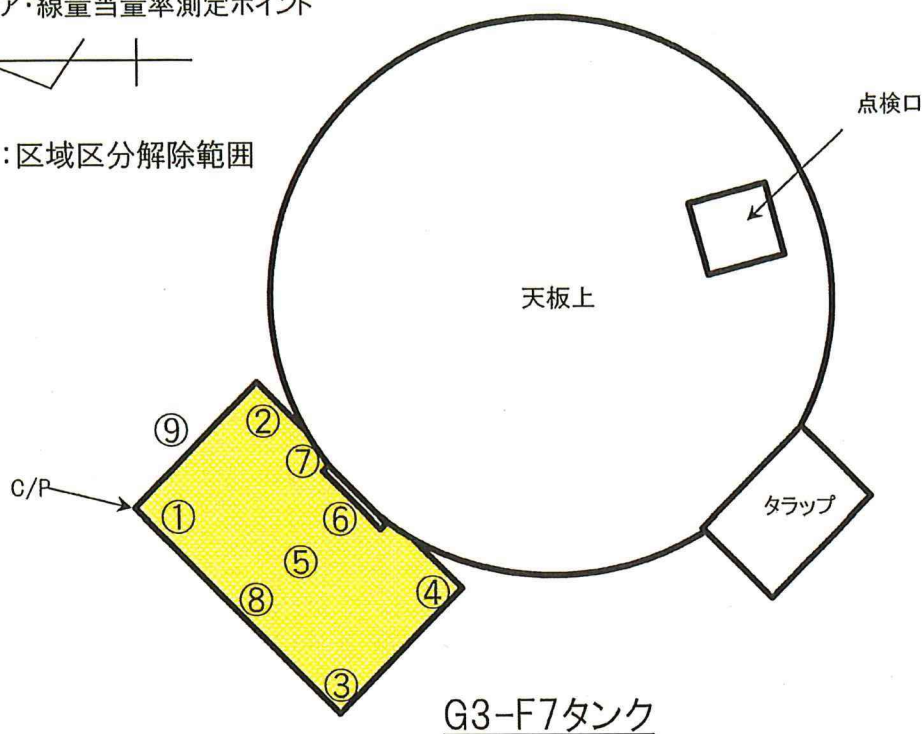
放射線管理記録

(2/2)

⑨ : 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	< 2.02E-01	C/P床面	0.001/0.001 ✓
②	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001 ✓
③	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001 ✓
④	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001 ✓
⑤	100	< 2.02E-01	"	0.001/0.001 ✓
⑥	140	< 2.02E-01	マンホール表面	-
⑦	100	< 2.02E-01	タンク表面	-
⑧	100	< 2.02E-01	C/P骨組み表面	-
⑨	100	< 2.02E-01	C/P入口堰内床面	-

測定器: F1-GMAD-205

凡例: $\gamma/\beta\gamma$

スミア換算定数: 2.69E-03 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm

C/P床面①～⑤ポイントの幾何平均値: 100cpm

放射線管理記録(1F)

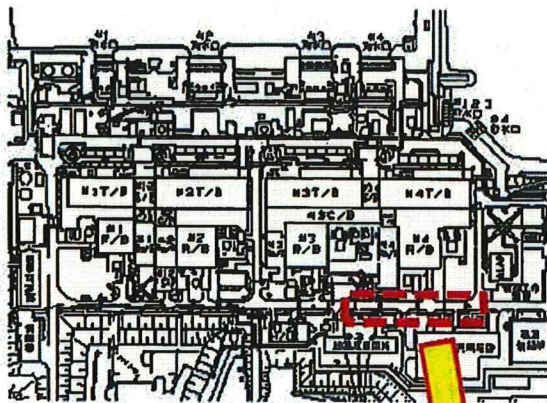
放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	IF-1~4号機建屋周辺大型クレーン移動業務委託【その他】		WID 番号	210303	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	4R/B西側ヤード				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-057(機器効率:28.8%)
測定日時	2021 年 6 月 24 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					汚染区分	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<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"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	5.79E+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 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)

Yゾーン解除エリア

<スミア測定結果(B)>

①~⑳ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ta:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.36E-01 Bq/cm²

① 1.45E+00 (300)	床面(Yゾーン)	② 1.45E+00 (300)	床面(Gゾーン)
③ LTD (200)	床面(Yゾーン)	④ 1.45E+00 (300)	床面(Gゾーン)
⑤ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑥ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑦ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑧ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑨ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑩ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑪ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑫ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑬ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑭ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑮ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑯ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑰ LTD (200)	床面(Yゾーン)	⑱ LTD (200)	床面(Gゾーン)
⑲ 5.79E+00 (600)	床面(Yゾーン)	⑳ 1.45E+00 (300)	床面(Yゾーン)
㉑ LTD (200)	床面(Yゾーン)		

Y解除箇所(①~㉑)Gross値 幾何平均:223 cpm

n=21

