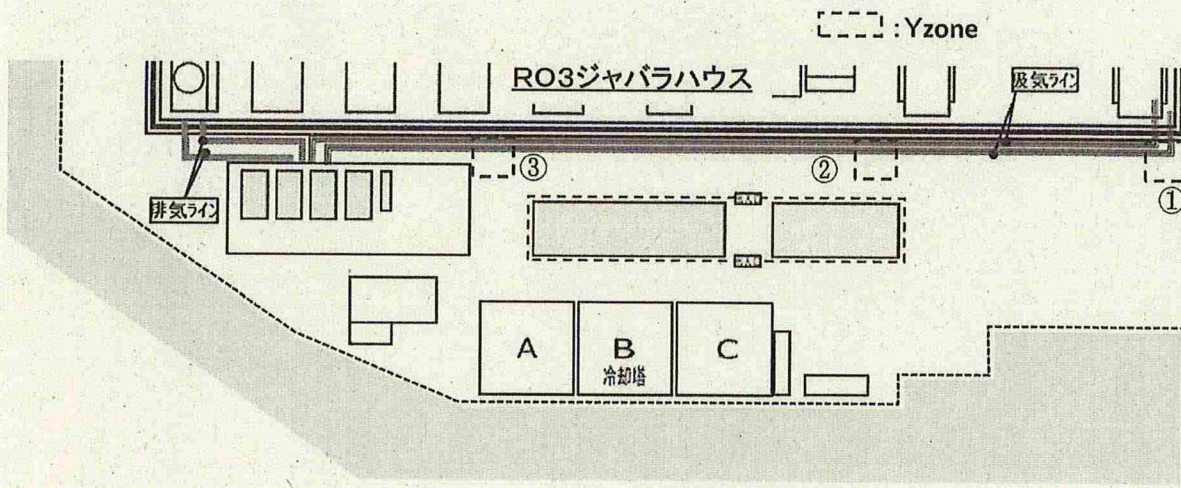


## 放射線管理記録

放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 RO3ハウス熱風発生装置ホース修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	Cエリア RO3ジャバラハウス 南側 エリア /			測定者	
作業内容 (測定目的)	吸気ラインダクト撤去 /			測定器	F1-ICWBL-179 F1-GMAD-406 /
	(環境確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 7 月 25 日 / 6 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
RWA番号	240548	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

×: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/cm<sup>2</sup> ) △:ダストポイント ( Bq/cm<sup>3</sup> )

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率:29.7%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.08E+0 Bq/cm<sup>2</sup>

## 線量当量率測定結果

排気ダクト内面  $\gamma$ :0.002  $\gamma+\beta$ :0.02

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
-	800	300	4.21E+00	排気ダクト内面

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.002
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	0.02
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	4.21E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

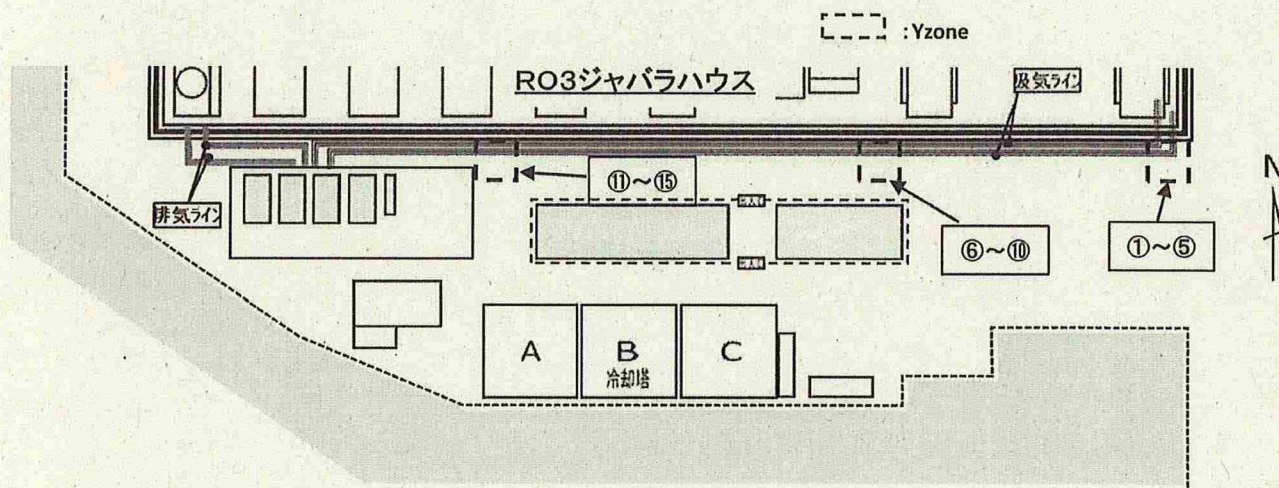


## 放射線管理記録

放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 RO3ハウス熱風発生装置ホース修理工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	Cエリア RO3ジャバラハウス南側 エリア /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号:2024-CDC-453-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-406
測定日時	2024 年 7 月 25 日 9 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240548	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテクト( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備( )

×: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/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率:29.7%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>•cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=2.08E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~15	500	0	LTD	地表面

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.08E+0
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-



## 放射線管理記録

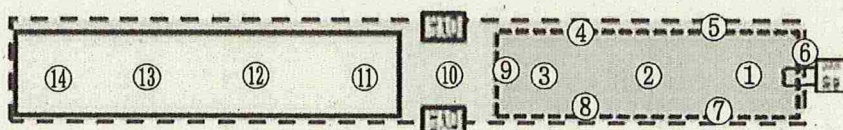
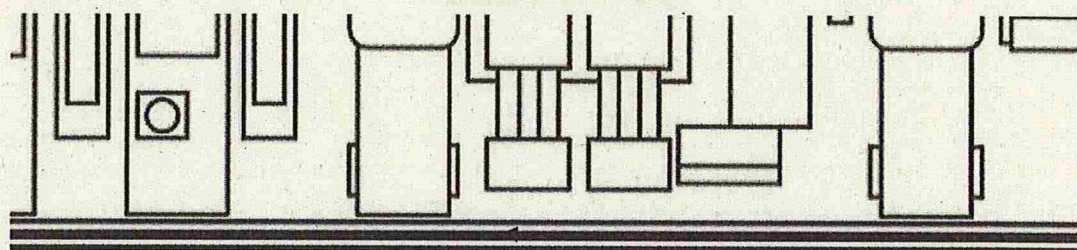
放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 RO3ハウス熱風発生装置ホース修理工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測定場所	Cエリア RO3ジャバラハウス南側 エリア			測定者	<input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-406
	承認番号: 2024-CDC-453-00				
(区域区分解除確認)				追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 8 月 6 日 8 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク
RWA番号	240548	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		<input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)
				<input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)	<input type="checkbox"/> 追加装備 ( )

×: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/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

RO3ジャバラハウス



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-406 機器効率:29.7%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.40E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.08E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	ハウス床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	ハウス壁面
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	Yzone地表面
11	500	0	LTD	"
12	500	0	LTD	"
13	500	0	LTD	"
14	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.08E+0
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-



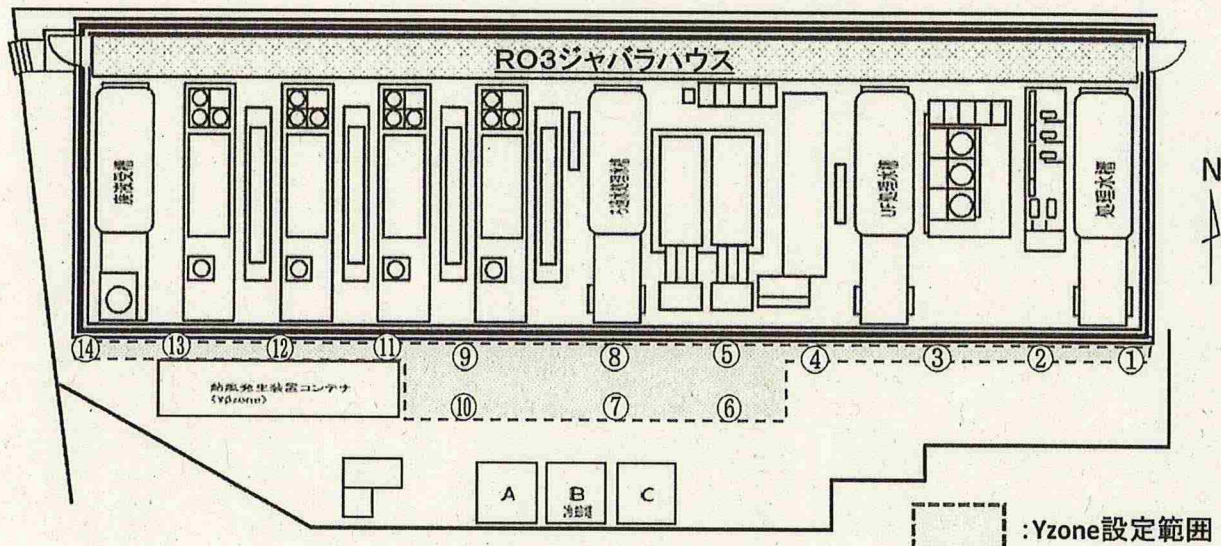
453-01

放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 RO3ハウス熱風発生装置ホース修理工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	RO3ジャバラハウス 南側 /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号: 2024-CDC-453-00 /	測定器	F1-GMAD-406 /
測定日時	2024 年 8 月 19 日 / 8 時 00 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240548	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <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 type="checkbox"/> 追加装備( )

×: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/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

## GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-406

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1~14	500	0	地表面

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	-
表面汚染(間接法)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-



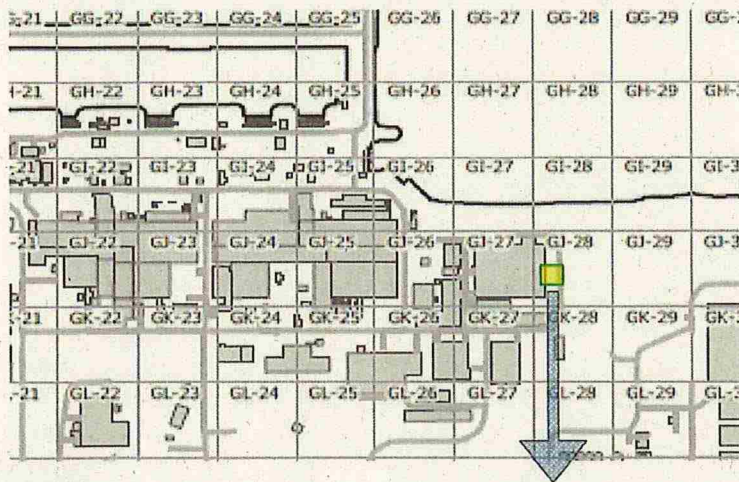
061-03

放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 Dピット周辺線量低減のための干渉物撤去工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	プロセス主建屋 南側道路			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-104	
	(承認番号: 2024-CDC-061-02) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2024 年 9 月 6 日 7 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2 ) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )	
RWA番号	230469	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W			

×:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊗:表面線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊙:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

N

道路

プロセス建

構台

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-104 機器効率32.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.27E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 600 cpm (net 161 cpm)

LTD=2.05E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	600	0	LTD	床面(アスファルト)
2	600	0	LTD	"
3	600	0	LTD	"
4	600	0	LTD	"
5	600	0	LTD	"
6	600	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 $\beta$ (間接法)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.20E+00



495-v1

GM		放責	確認	確認		作成	(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-1/2号機SGTS配管撤去工事(その1) /			RWA 番号	201288	測定項目	スミア (β) /				
作業場所	HTI西側ヤード /					測定者					
作業内容	-		モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /		作業終了後		測定器	F1-GMAD-162(機器効率:27.6%)					
測定日時	2024 年 8 月 25 日 / ( 日 ) 4 時 00 / 分										
備考	※幾何平均(n=14):200cpm					線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
						保護衣		カバーオール	保護具	短靴	
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面			
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.76E-01/	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-							
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	その他	-					

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



【HTI西側ヤード】



: Yzone  
(解除対象箇所)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑱ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm<sup>2</sup>/

- ① L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ② L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ③ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ④ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑥ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑦ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑧ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑨ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑫ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑬ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑭ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑮ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑯ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑰ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)
- ⑱ L.T.D ( 200 ) / 地面(アスファルト)



139-01

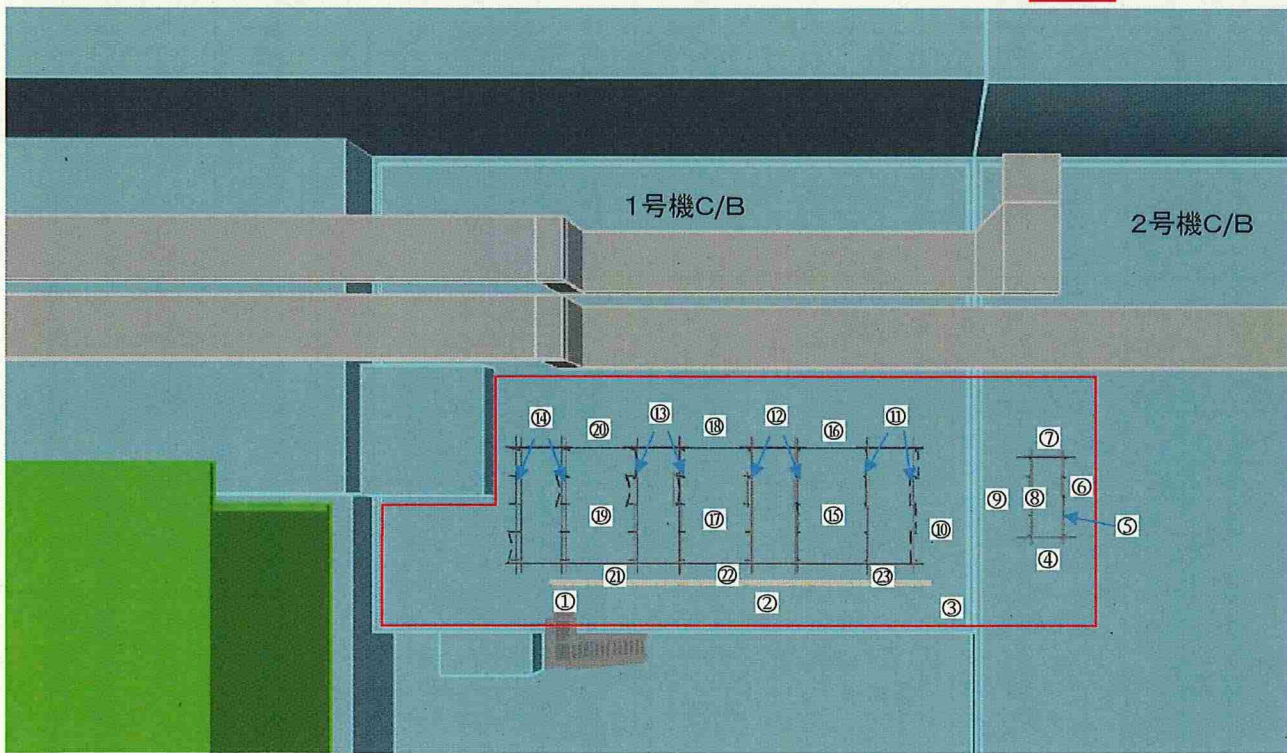
放射線管理記録(1F)

GM		放責	確認	確認		作成	(1/1)
							rev.13

作業件名	1F-1/2号機 SGTS配管撤去工事(その1) /			RWA 番号	201288	測定項目	スミア (β)	スミア (α)	/			
作業場所	1・2号機C/B屋上 /					測定者						
作業内容	Rαゾーン解除サーベイ		モニタリング項目									
(測定目的)	(1・2号機C/B屋上汚染確認)		作業終了後			測定器	F1-GMAD-237(機器効率:33.3%) / F1-α-090(機器効率:31.6%) /					
測定日時	2024 年 9 月 2 日 / ( 月 ) 21 時 00 分											
備考	※幾何平均: β (n=23):1773cpm/ α (n=23):0cpm					線量区分	-	汚染区分	Rα	-	-	
							最大値					γ (mSv/h)
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	1.10E+02 /	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			アノラック	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.90E-01 /	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他						

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

□:Rαゾーン



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~② ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.09E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① 6.63E+01 ( 5500 )	Rαゾーン境界床面	⑬ 5.01E+00 ( 600 )	配管ラック
② 6.38E+01 ( 5300 )	床面(コンクリート)	⑭ 1.25E+00 ( 300 )	配管ラック
③ 5.13E+01 ( 4300 )	床面(コンクリート)	⑮ 1.38E+01 ( 1300 )	床面(コンクリート)
④ 4.75E+01 ( 4000 )	床面(コンクリート)	⑯ 3.25E+01 ( 2800 )	床面(コンクリート)
⑤ 2.00E+01 ( 1800 )	配管ラック	⑰ 3.88E+01 ( 3300 )	床面(コンクリート)
⑥ 5.76E+01 ( 4800 )	床面(コンクリート)	⑱ 5.76E+01 ( 4800 )	床面(コンクリート)
⑦ 2.63E+01 ( 2300 )	床面(コンクリート)	⑲ 4.13E+01 ( 3500 )	床面(コンクリート)
⑧ 1.38E+01 ( 1300 )	配管ラック	⑳ 1.75E+01 ( 1600 )	床面(コンクリート)
⑨ 1.10E+02 ( 9000 )	床面(コンクリート)	㉑ 2.50E+00 ( 400 )	衝立遮蔽体
⑩ 2.00E+01 ( 1800 )	床面(コンクリート)	㉒ 2.50E+00 ( 400 )	衝立遮蔽体
⑪ 7.51E+00 ( 800 )	配管ラック	㉓ 3.75E+00 ( 500 )	衝立遮蔽体
⑫ 2.50E+00 ( 400 )	配管ラック		

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~② ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.90E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 0 ) /	Rαゾーン境界床面	⑬ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック
② L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	⑭ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック
③ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	⑮ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
④ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	⑯ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
⑤ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック	⑰ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
⑥ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	⑱ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
⑦ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	⑲ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
⑧ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック	⑳ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)
⑨ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	㉑ L.T.D ( 0 ) /	衝立遮蔽体
⑩ L.T.D ( 0 ) /	床面(コンクリート)	㉒ L.T.D ( 0 ) /	衝立遮蔽体
⑪ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック	㉓ L.T.D ( 0 ) /	衝立遮蔽体
⑫ L.T.D ( 0 ) /	配管ラック		



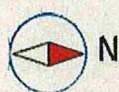
089-01

(1/1)

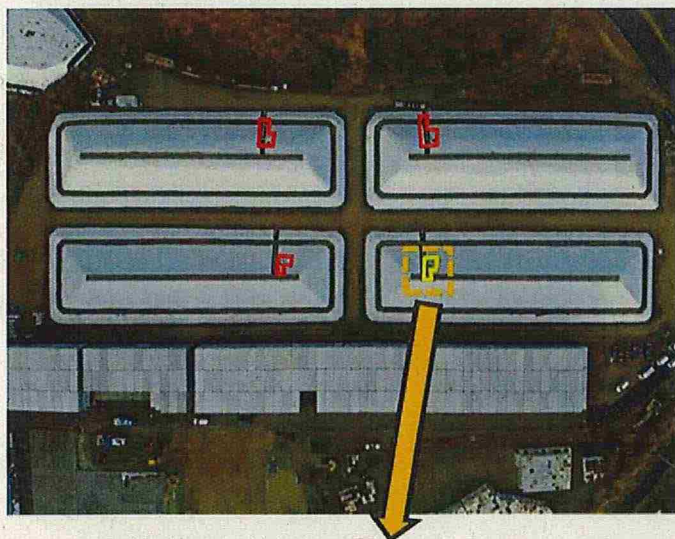
rev.13

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F ガラ収納容器等受取り保管業務、他委託(2024)			RWA 番号	240193	測定項目	$\gamma$ スミ ( $\beta$ )				
作業場所	一時保管エリアL					測 定 者					
作業内容 (測定目的)	-			モニタリング項目							
	(Yzone縮小サーベイ)			日々の作業後			F1-ICW-362				
測定日時	2024 年 9 月 5 日 ( 木 ) 9 時 20 分					測 定 器	F1-GMAD-585(機器効率:30.1%)				
備 考	※幾何平均(n=7):200cpm						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.7	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.95E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			-	呼吸保護具	全面		
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他					

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⑥:スミ $\alpha$ (Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

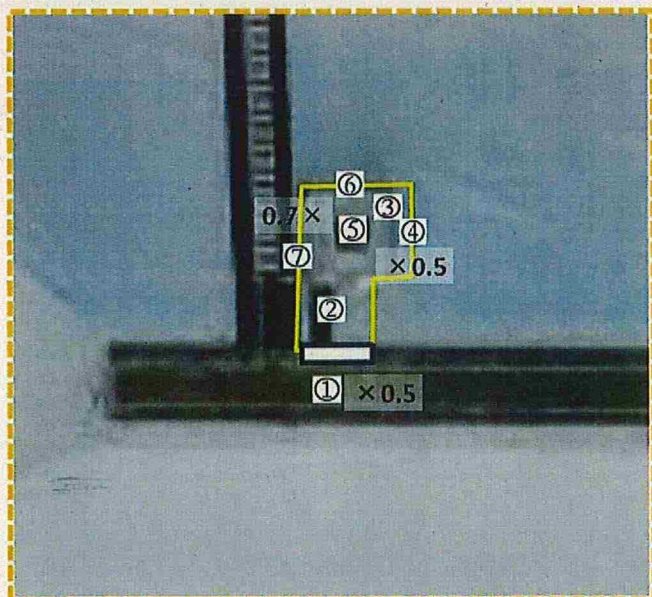
【一時保管エリアL】



□:Yzone

□:Yzone縮小範囲

□:出入口

<スミ $\alpha$ 測定結果( $\beta$ )>

①~⑦ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.95E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |            |
|---|-------|---------|------------|
| ① | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Gzone)  |
| ② | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yzone)  |
| ③ | L.T.D | ( 200 ) | 床面(Yzone)  |
| ④ | L.T.D | ( 200 ) | 手すり(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | ( 200 ) | 排水口(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | ( 200 ) | 手すり(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | ( 200 ) | 手すり(Yzone) |



## 放射線管理記録

放責

放管員

(1/1)

作業件名	1F-600tクローラクレーン( 5号機)解体・移動業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )	
測定場所	3T/B東側ヤード	WID	240371	測定者		
測定日時	2024 年 8 月 28 日 /		8:00	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-549	
作業内容	3T/B東側ヤード汚染確認 /			区域区分	Yゾーン	
測定目的	上記に伴う環境確認			防護装備	Y装備	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	-	-	3.48E+00	-	-	-
				特記事項		

×: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

△:ダストポイント

N ↖



スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-549
換算係数	1.39E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B・G測定時定数	30 sec
B・G	150 cpm
検出限界値	88 Net cpm
	1.23E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
①	150	0	LTD	地表面
②	200	50	LTD	〃
③	150	0	LTD	〃
④	200	50	LTD	〃
⑤	400	250	3.48E+00	〃
⑥	200	50	LTD	〃
⑦	150	0	LTD	〃
⑧	150	0	LTD	〃
⑨	200	50	LTD	〃
⑩	200	50	LTD	〃
⑪	150	0	LTD	〃
⑫	300	150	2.09E+00	〃
⑬	200	50	LTD	〃
⑭	150	0	LTD	〃
⑮	200	50	LTD	〃
⑯	200	50	LTD	〃
⑰	150	0	LTD	〃
⑱	200	50	LTD	〃
⑲	200	50	LTD	〃
⑳	150	0	LTD	〃
Max	400	250	3.48E+00	最大値
Mean	188	38	LTD	幾何平均値





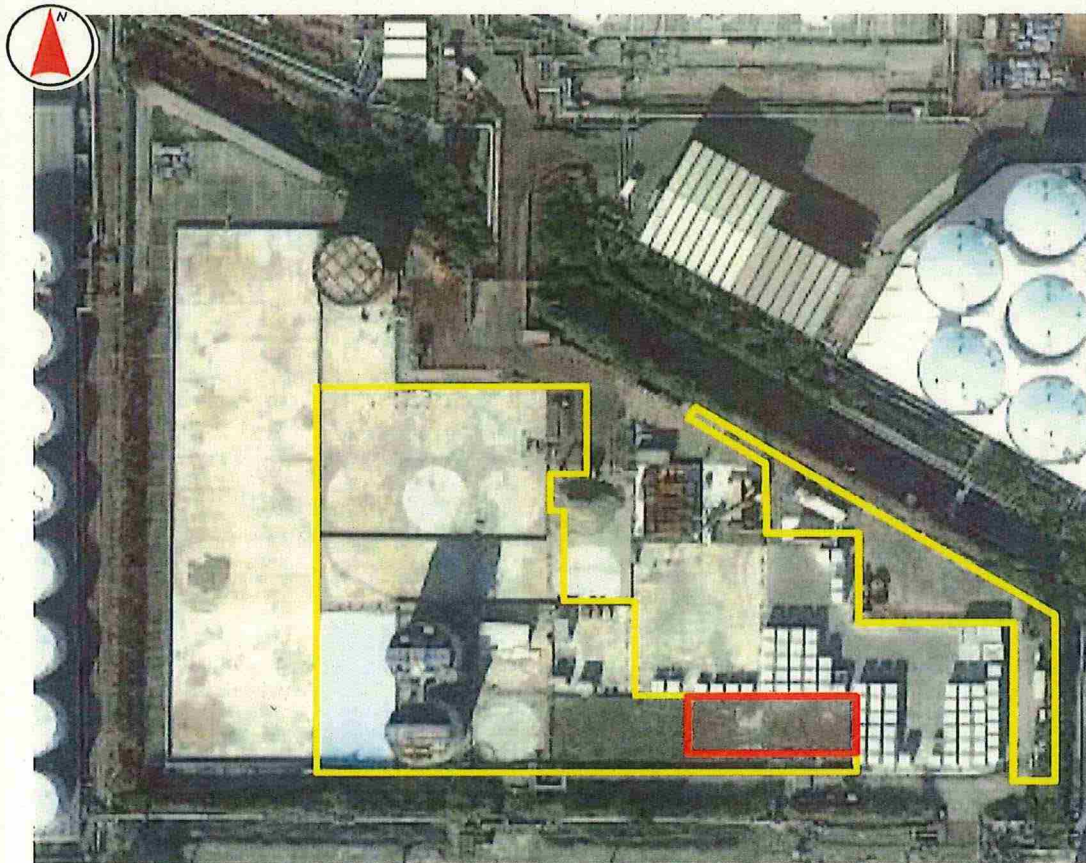
187-01

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F1～4号機 Eエアータンク他除却工事(その3)	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	Eタンクエリア✓	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小)✓	測定器	F1-GMAD-499 ✓
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 9 月 2 日 ✓		
特記事項	・天候: 晴れ		

 : 既設Yzone範囲 : 区域区分縮小範囲

E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( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm <sup>2</sup>	< 1.05E+00 ✓
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

各ポイントの測定結果は次紙参照



187-01

## 放射線管理記録

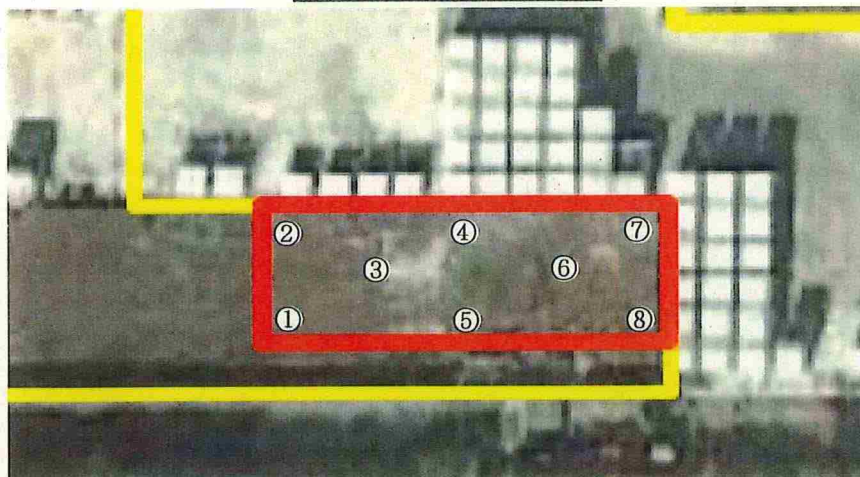
(2/2)

① : スミア採取ポイント

□ : 既存Yzone範囲

□ : 区域区分縮小範囲

区域縮小箇所拡大図



Eタンクエリア  
表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定対象
①	100 ✓	< 1.05E+00 ✓	堰内基礎表面
②	120 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
③	100 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
④	100 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
⑤	100 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
⑥	100 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
⑦	110 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃
⑧	120 ✓	< 1.05E+00 ✓	〃

測定器: F1-GMAD-499

スミア換算定数: 1.40E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

B G : 100 cpm

当該エリア幾何平均値: 106 ✓ cpm



431-01

## 放射線管理記録

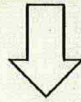
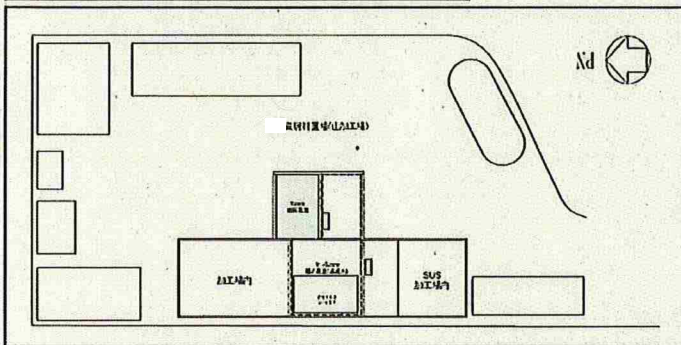
項目	単位	最大
$\gamma$	$\mu\text{Sv/h}$	3.0
$\gamma + \beta$	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染密度( $\beta$ )	$\text{Bq/cm}^2$	$<1.86\text{E}+00$
ダスト( $\beta$ )	$\text{Bq/cm}^3$	-

責任者	担当	作成

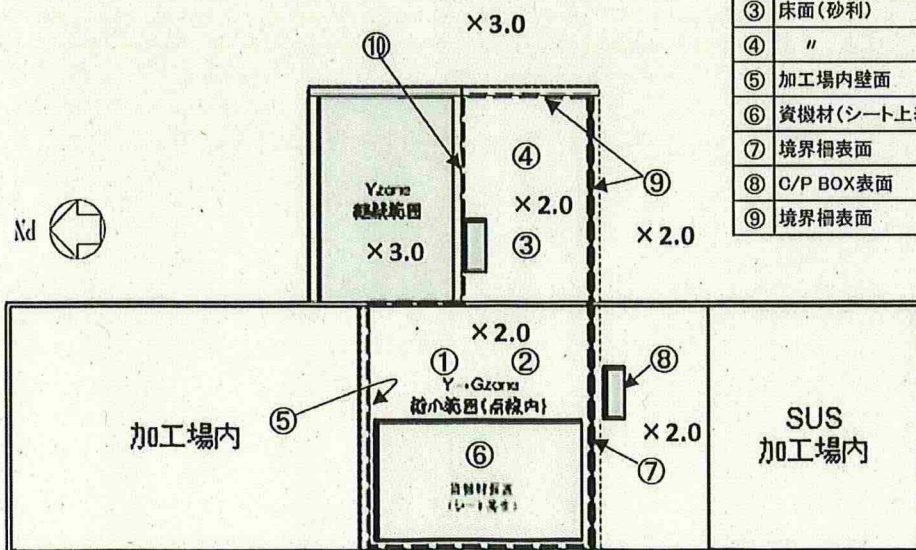
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 RO1/RO2除却工事✓	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア □ $\beta + \gamma$ □ダスト
測定場所	資機材置場(山加工場)【グリッドNo.GM-10】✓	測定者	
作業内容	遮蔽体除却エリア確認	測定器	F1-ICW-433 ✓ F1-GMAD-226 ✓
(測定目的)	(Yzone区域区分縮小に伴うエリア確認)		
測定日時	2024 年 9 月 3 日 6 時 30 分 ✓ ~	区域区分	Y-zone
件名コード	-	RWA番号	221063 ✓
電気出力	-	防護装備	タイベック(1重)、全面マスク

:スミアポイント :表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダストポイント

資機材置場(山加工場)  
グリッドNo.GM-10

資機材置場(山加工場)



## 1)線量当量率測定結果

測定器	F1-ICW-433
単位	$\mu\text{Sv/h}$
結果	図中参照
備考	図内数値: $\gamma$

## 2)表面汚染密度測定結果(採取効率0.1)

測定器	F1-GMAD-226
換算定数	$1.58\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B G	200 cpm
検出限界計数	118 cpm
検出限界値	$1.86\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$ ✓

No	測定ポイント	NET(cpm)	$\text{Bq/cm}^2$
①	加工場内床面	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
②	"	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
③	床面(砂利)	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
④	"	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
⑤	加工場内壁面	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
⑥	資機材(シート上表面)	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
⑦	境界柵表面	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
⑧	C/P BOX表面	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓
⑨	境界柵表面	$<118$	$<1.86\text{E}+00$ ✓



514-01

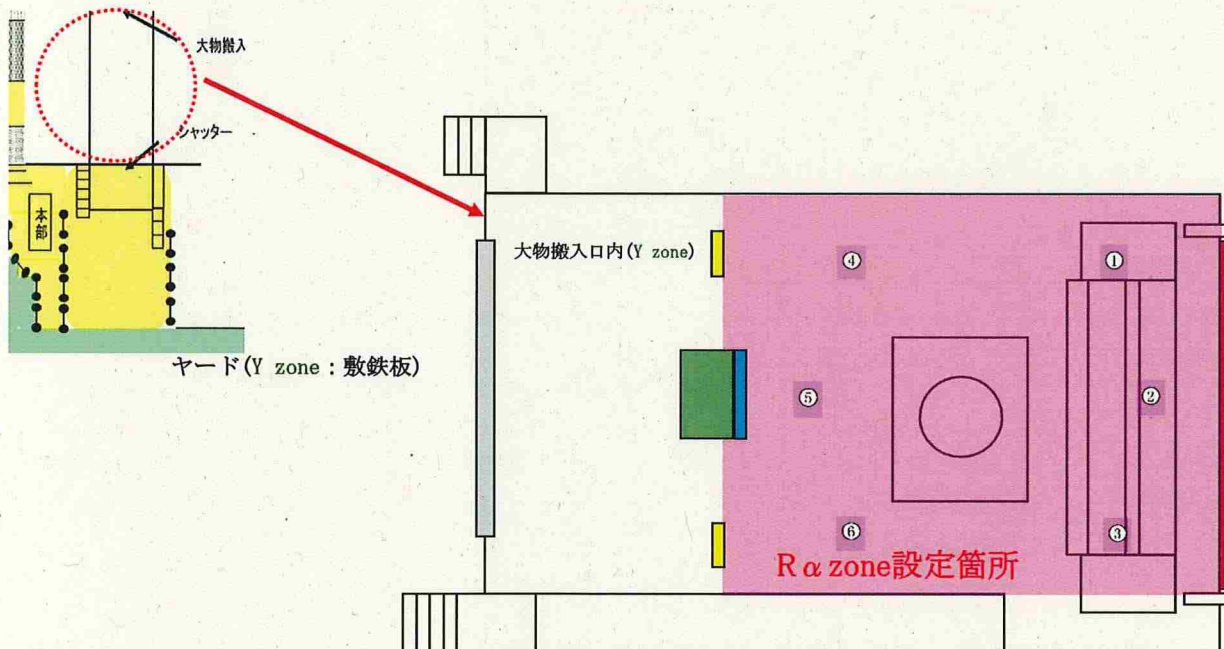
放管責任者	確認	作成

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	3号機建屋内調査業務委託(その1)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ )	<input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ )
測定場所	3号機 R/B 大物搬入口			測定者			
作業内容	・R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ			測定器	下記参照		
測定日	下記参照			RWA No.	231071		
				区域区分	R $\alpha$ zone		
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備	R装備	
	スミア( $\alpha$ ) (cpm)	0	スミア( $\beta$ ) (cpm)	1500			
	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			

(No):スミア採取ポイント



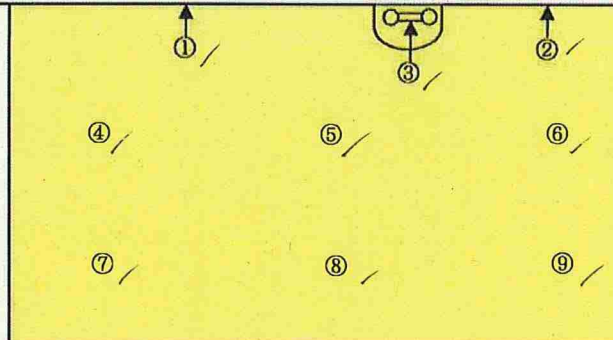
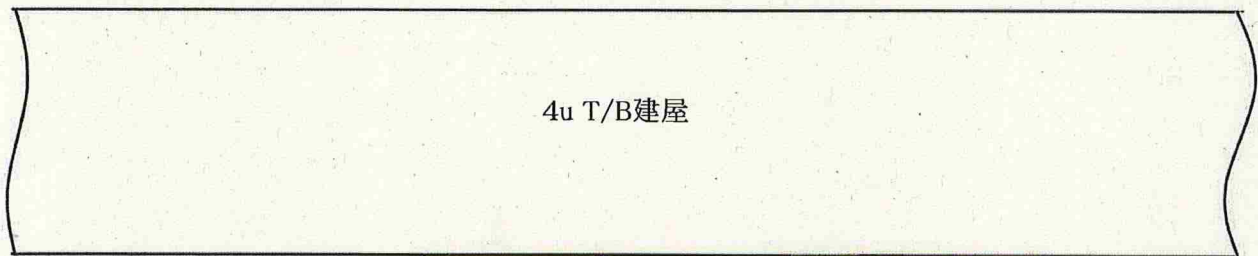
		設定前(Yzone)		R $\alpha$ zone解除に伴うサーベイ	
測定者					
測定日時		2024.9.4 11:00		2024.9.11 12:30	
測定器		F1-GMAD-391	F1- $\alpha$ -060	F1-GMAD-391	F1- $\alpha$ -060
BG(cpm)		1500	0	1500	0
No.	採取ポイント	Gross cpm		Gross cpm	
		$\beta$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha$
①	床面	1500	0	1500	0
②	床面	1500	0	1500	0
③	床面	1500	0	1500	0
④	床面	1500	0	1500	0
⑤	床面	1500	0	1500	0
⑥	床面	1500	0	1500	0
幾何平均		1500	0	1500	0



## 放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F 1～4号機 RO処理水補給ライン新設工事 /	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	4uT/B建屋西側壁面 /	測定者	
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2024-CDC-052-02) / ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ / (Yzone→Gzone) /	測定器	F1- $\beta$ SC- 091 /
測定日時	2024年9月6日 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	— WID番号 230434 電気出力 — MW	防護装備	Y装備

~~X: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)~~○: 表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm<sup>2</sup>) ~~$\Delta$ : 空気中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm<sup>3</sup>)~~~~⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)~~

コンテナ

コンテナ

スミヤ 測定結果			
測定器	F1- $\beta$ SC- 091		
換算定数	1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> •cpm		
BG =	300 / cpm		
検出限界値	118 Net cpm		
	1.64E+00 Bq /cm <sup>2</sup>		
測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm <sup>2</sup>	
① / 壁面 /	300 /	N・D /	
② / " /	300 /	N・D /	
③ / 昇降梯子 /	300 /	N・D /	
④ / 床面 /	300 /	N・D /	
⑤ / " /	300 /	N・D /	
⑥ / " /	300 /	N・D /	
⑦ / " /	300 /	N・D /	
⑧ / " /	300 /	N・D /	
⑨ / " /	300 /	N・D /	



517-01

## 放射線管理記録

( 1 / 1 )

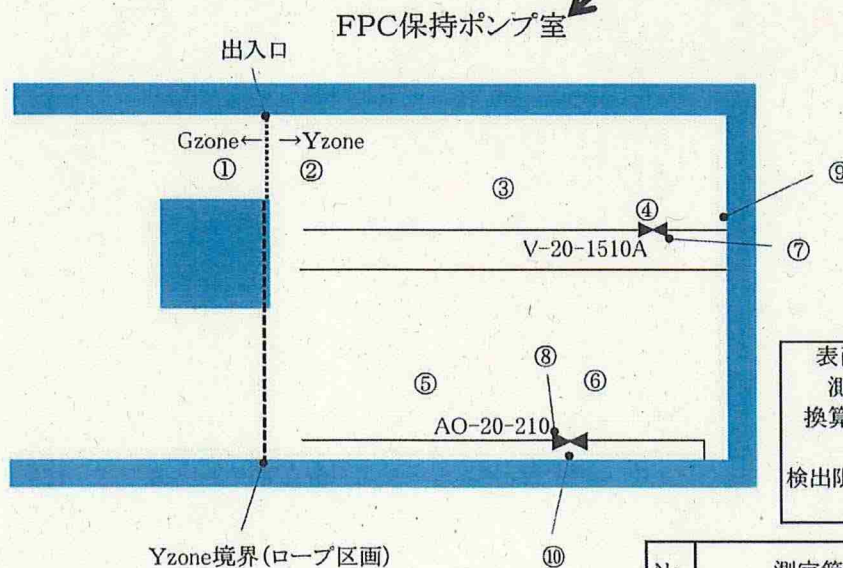
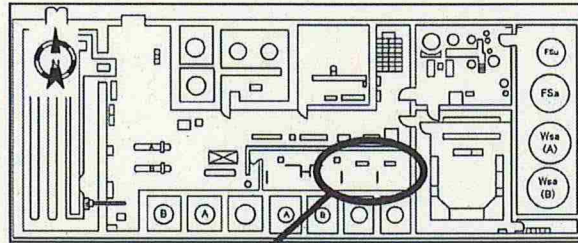
作業件名	1F-5W RW床ドレンろ過器空気入口弁他点検手入工事	RWA番号	240441
作業場所	5 号機 ラドウェスト 建屋 1FL FL FPC保持ポンプ室 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除(2024-CDC-517-00)に伴う、 表面汚染密度確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-062
測定日時	2024 年 9 月 9 日 11 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×: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

系統	弁番号	口径
床ドレン	V-20-1510A	15A
SA	AO-20-210	40A

5号機 Rw/B 1FL

測定種別	単位	最大値
線量率	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(直・⊗)	$\text{Bq/cm}^2$	$<1.34\text{E}+00$
ダスト	$\text{Bq/cm}^3$	-



表面汚染密度測定結果(スミア法)  
測定器: F1-GMAD-062  
換算定数:  $1.35\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
BG: 200 cpm  
検出限界値: 99 cpm  
 $1.34\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No.	測定箇所	表面汚染密度	
		[Gross cpm]	[ $\text{Bq/cm}^2$ ]
①	床面(Gzone)	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
②	床面(Yzone)	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
③	〃	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
④	〃	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑤	〃	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑥	〃	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑦	V-20-1510A表面・周辺配管	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑧	AO-20-210表面・周辺配管	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑨	壁面	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$
⑩	〃	200 ✓	$<1.34\text{E}+00$



507-01

## 放射線管理記録

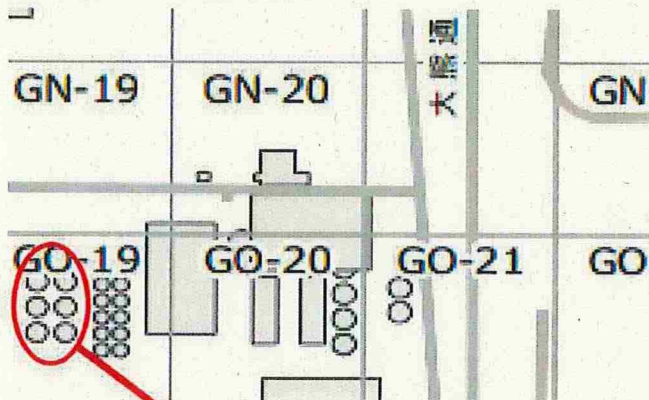
放 責	メンバー

(1/2)

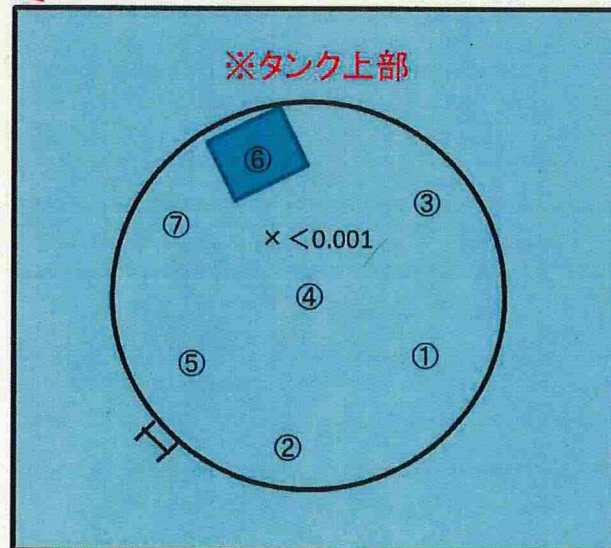
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード 高性能ALPSサンプルタンクC /	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICWBL-153
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 9 月 9 日 / 11 時 10 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075 / 区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)  
○ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



高性能ALPSサンプルタンクC



## ※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm



## 放射線管理記録

(高性能ALPS  
サンプルタンクC)

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
1	タンク上部	100	<1.1E+00			
2		100	<1.1E+00			
3		100	<1.1E+00			
4		100	<1.1E+00			
5		100	<1.1E+00			
6		100	<1.1E+00			
7		100	<1.1E+00			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)

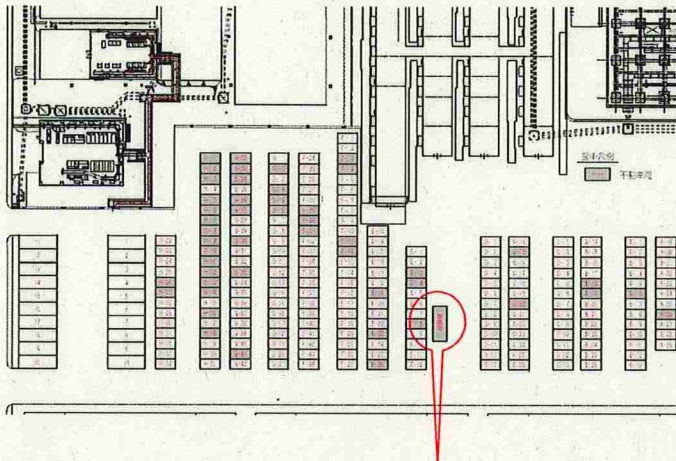


## 放射線管理記録

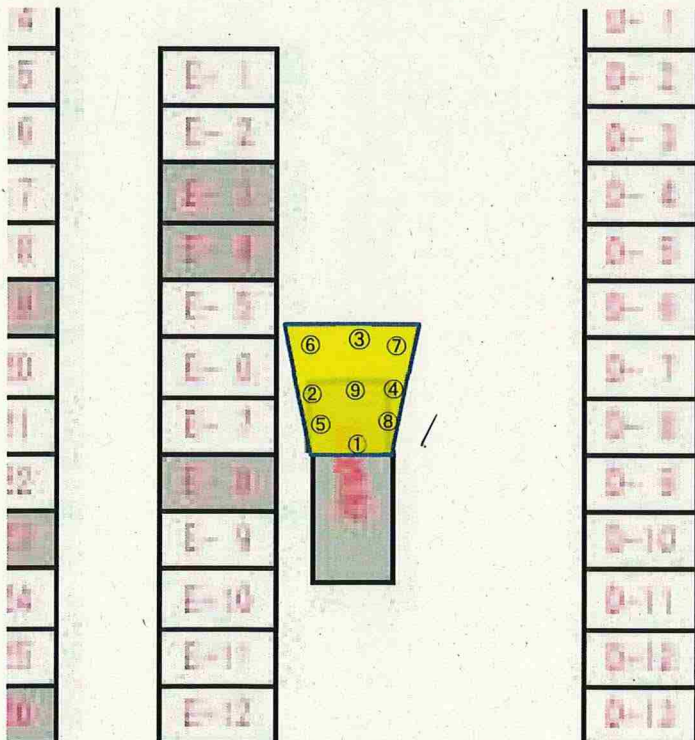
524-01

(1/2)

作業件名	1F 免震重要棟西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ / <input type="checkbox"/> ダスト / <input type="checkbox"/> その他
測定場所	免震重要棟駐車場 /	エリア	コード #/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認 /			測定器	F1-GMAD- 204 /
測定日時	2024 年 9 月 10 日 4 時 30 分 /			区域・区分	Y zone /
RWA・No	240689	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○ : スミヤ ( $\text{Bq/cm}^2$ ) △ : ダスト ( $\text{Bq/cm}^3$ )

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	90	地面



放管確認印欄

--

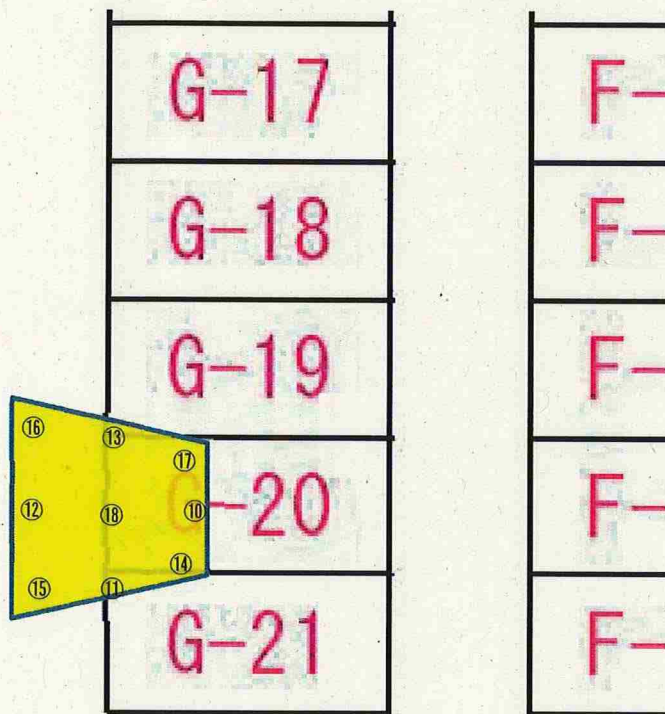
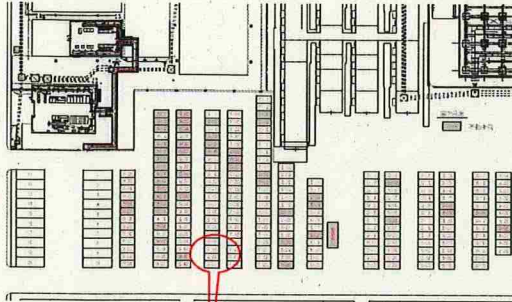


# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 免震重要棟西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】	(RWA No)	240689 /
		(測定日時)	2024 年 9 月 10 日 4 時 30 分 /

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ : スミヤ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )    △ : ダスト ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )



作業エリア汚染度			
GROSS $\text{Bq}/\text{cm}^2$			
	cpm		
①	80 /	LTD	A型バリケード
②	80 /	"	"
③	80 /	"	"
④	80 /	"	"
⑤	80 /	"	地面
⑥	90 /	"	"
⑦	90 /	"	"
⑧	80 /	"	"
⑨	80 /	"	"
⑩	80 /	"	A型バリケード
⑪	80 /	"	"
⑫	80 /	"	"
⑬	80 /	"	"
⑭	80 /	"	地面
⑮	80 /	"	"
⑯	80 /	"	"
⑰	80 /	"	"
⑱	80 /	"	"

B.G = 80 cpm /

換算定数 =  $1.33 \times 10^{-2} \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 =  $9.2 \times 10^{-1} \text{ Bq}/\text{cm}^2$