

# 放射線管理記録

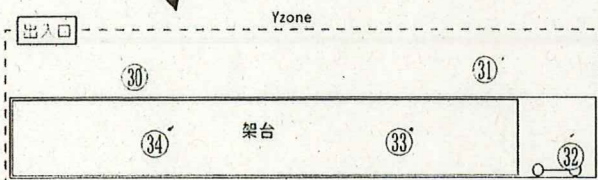
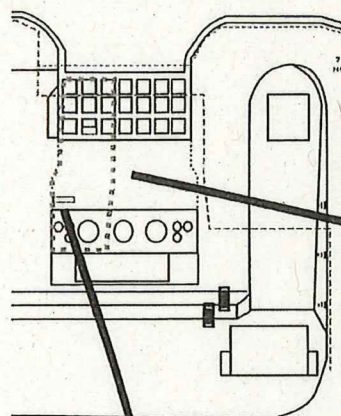
放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1F-5号機 スクリーン設備(A系)他除却工事			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	5号機 スクリーンヤード			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) 承認番号: 2022-CDC-345-00			測定器	F1-GMAD-126	
	(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) <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"/> プロラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )	
測定日時	2022 年 9 月 2 日 9 時 00 分			防護装備		
RWA番号	210338	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			

x: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>)

5号機スクリーンヤード



## GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-126

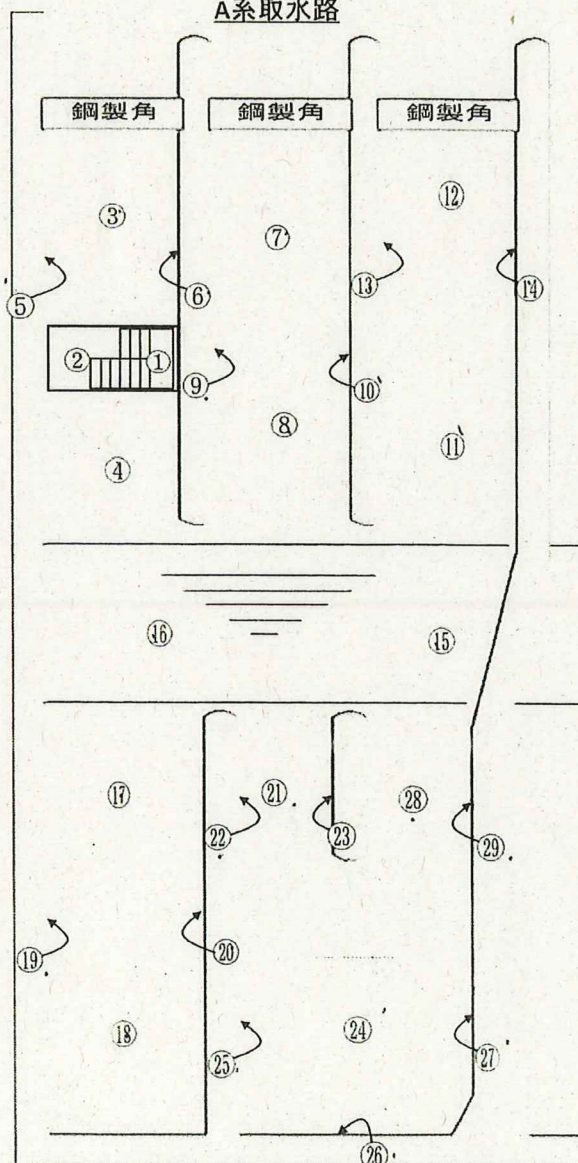
時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 200 cpm (net 99 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1~34	200	0	図中参照

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	cpm	BG同等

A系取水路





423-02

放 責	審 査	担 当

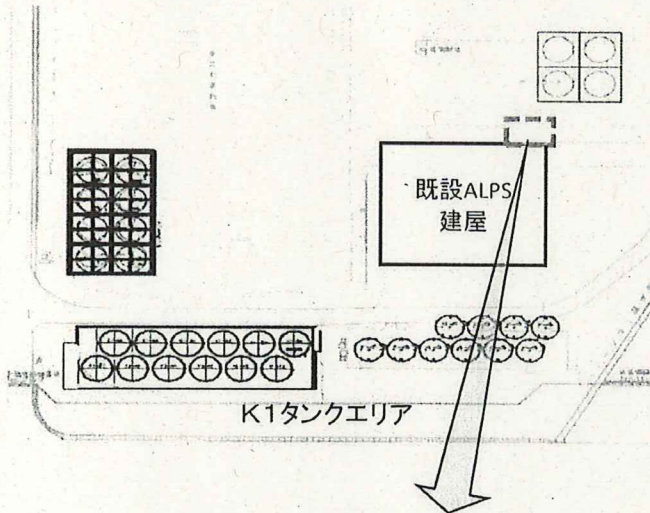
## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 ALPSサンプルタンクタイライン敷設工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" 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	既設ALPS建屋 東側ヤードエリア			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更( $Y\beta$ zone $\rightarrow$ Gzone)			測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-423-01) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイハック <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 ( )	
測定日時	2022 年 9 月 8 日 11 時 30 分			防護装備		
RWA番号	211077	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W			

×:空間線量当量率 ( mSv/h ) ⊗:空間線量当量率 ( 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>)

N



図中表記  
 $\gamma/\gamma+\beta$

既設ALPS建屋

## GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	採取場所
1	300	0	床面
2	300	0	"
3	300	0	"
4	300	0	"
5	300	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(ろ布)	cpm	BG同等
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.001
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	0.001



## 放射線管理記録

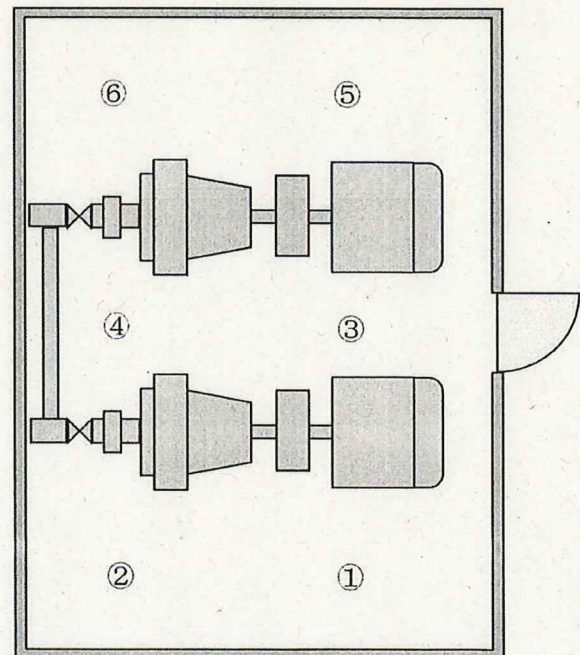
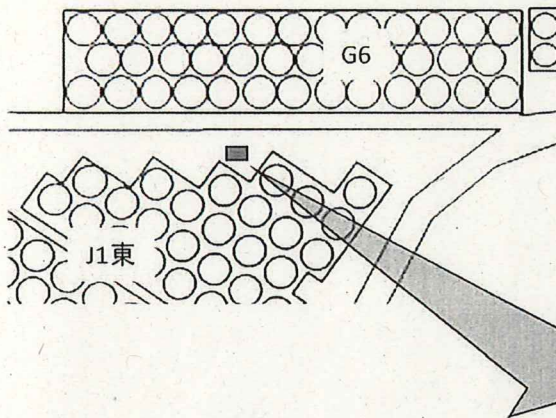
放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 移送ポンプ他点検工事(2022)			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	J1東エリア RO濃縮水移送ポンプハウス			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-174	
	(承認番号: 2022-CDC-523-02) (区域区分解除確認)					
測定日時	2022 年 9 月 8 日 8 時 30 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	220611	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"/> 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 )    ⊗:空間線量当量率 ( 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> )

N ↗



J1東エリア RO濃縮水移送ポンプハウス

## GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-174

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	500	200	床面
2	800	500	"
3	800	500	"
4	500	200	"
5	600	300	"
6	700	400	"

測定種別	単位	最大値	幾何平均
表面汚染(ろ布)	cpm	500	326



471-01

放 責	審 査	担 当

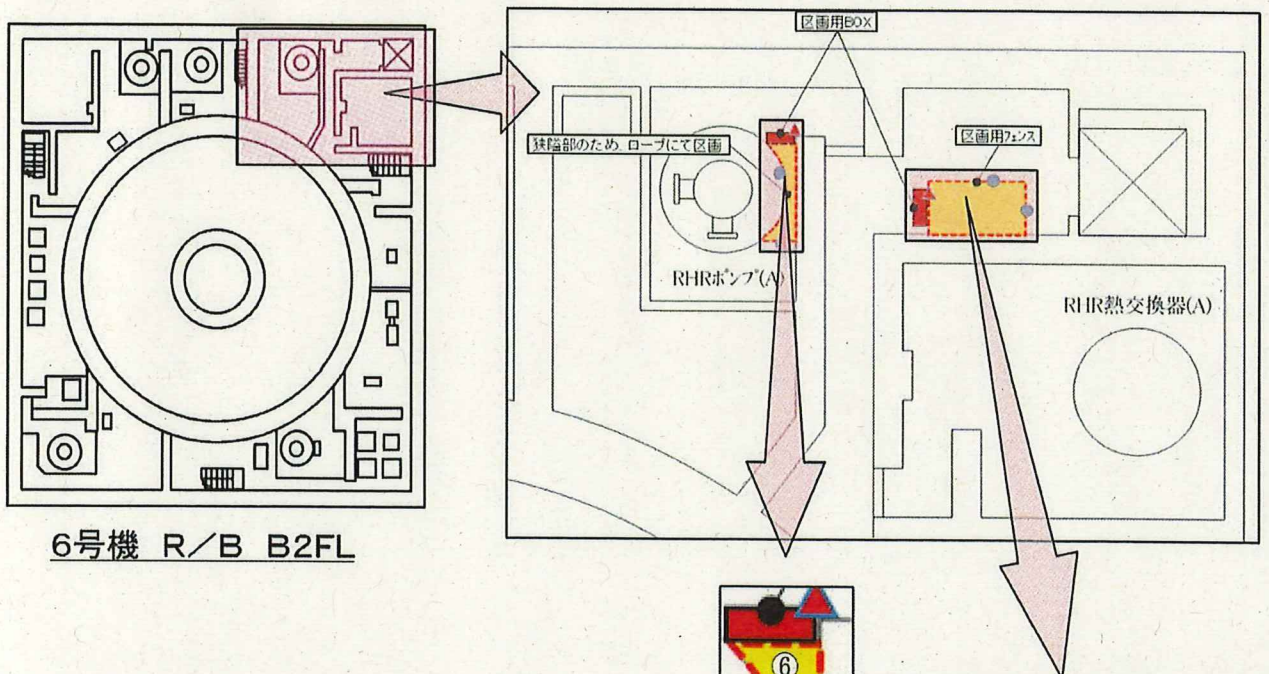
## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-6R RHR系他点検手入工事		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	6号機 R/B B2FL RHRポンプ (A) 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-174
	(承認番号: 2022-CDC-471-00) (区域区分解除確認)			
測定日時	2022 年 9 月 16 日 / 8 時 30 分		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211175	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"/> 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>3</sup>)

N



6号機 R/B B2FL

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-174 機器効率:29.6%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 300 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.66E+00 \text{ Bq/cm}^2$  (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~10	300	0	LTD	床面(Yzone)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.66E+00



292-03

## 放射線管理記録

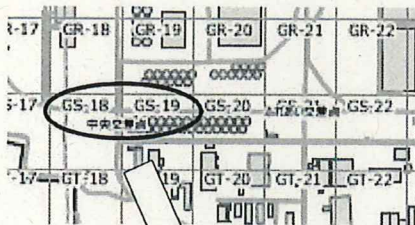
放 責	審 査	担 当
	X	

( 1/1 )

作業件名	1F ろ過水移送配管他移設工事 /		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	中央交差点南側エリア /		測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone $\rightarrow$ Gzone) (承認番号: 2022-CDC-292-02) /		測定器	F1-GMAD-467 /
	(区域区分解除確認)		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 9 月 28 日 / 10 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"/> タイハック <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"/> アラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
RWA番号	200909	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 (  $\mu$  Sv/h )    ⊗: 空間線量当量率 (  $\mu$  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> )

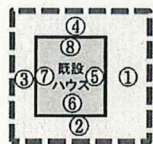
N

 : Yゾーン設定エリア

※スミア採取ポイント

①～④、⑨～⑫: 地表面 (Yzone)

⑤～⑧、⑬～⑯: 既設ハウス表面



GMAD間接法(スミアろ紙): 採取効率: 10%

測定器: F1-GMAD-467 機器効率: 30.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.63E+0 Bq/cm<sup>2</sup>

中央交差点

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~18	300	0	LTD	スミア採取ポイント参照

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	-
表面汚染 (スミアろ紙)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.63E+0
表面汚染 (スミアろ布)	Net(cpm)	-



529-02

放 責	審 査	担 当

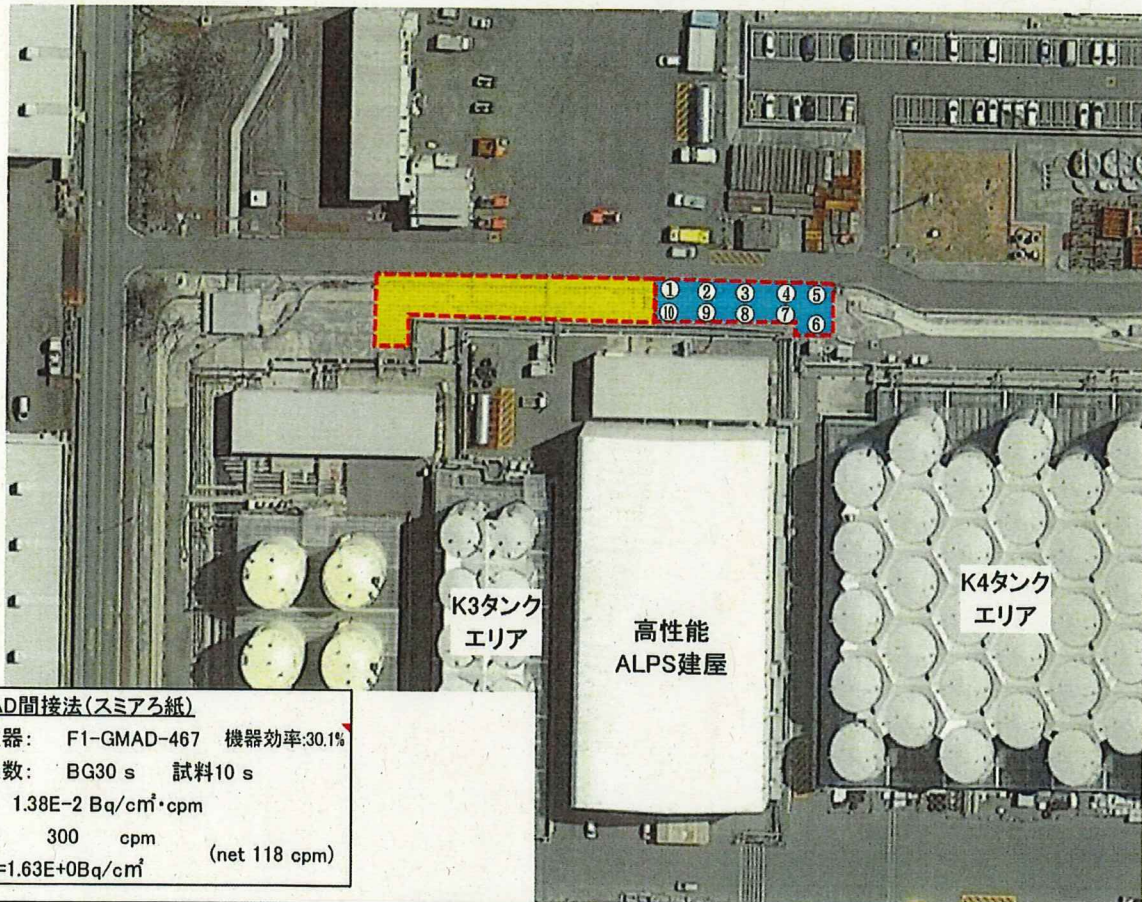
## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-ALPS処理水希釈放出設備設置工事			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ $\gamma$ ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測定場所	K4タンク北東 法面エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更・縮小(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-467
	(承認番号: 2022-CDC-529-01) (区域区分変更・縮小確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 9 月 28 日 11 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"/> タイパツク <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 ( )
RWA番号	220712	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		

x:空間線量当量率 ( mSv/h ) ⊗:表面線量当量率 ( mSv/h ) O: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



## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-467 機器効率:30.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.63E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	LTD	地表面(Yzone)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	"
10	300	0	LTD	"

:Yゾーン設定エリア

:Yゾーン縮小エリア

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(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.63E+0
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-