

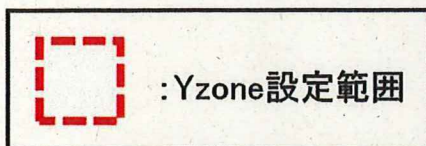
# 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

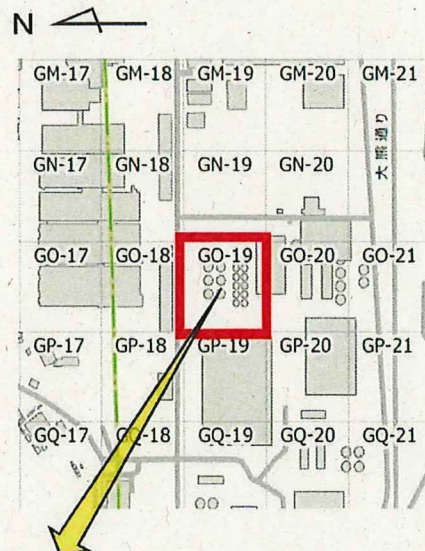
( 1/1 )

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 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	ALPSサンプルタンク北側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	(承認番号: 2022-CDC-749-00) 区域区分変更前エリアサーベイ (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-467
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 10 月 18 日 15 時 00 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	211077	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"/> 防水スーツ, <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>)



増設・高性能移送  
設備建屋



① ② ③  
④ ⑤ ⑥

⑦ ⑧ ⑨  
⑩ ⑪ ⑫

ALPS  
サンプルタンク

K3タンク

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=1.64E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~12	300	0	LTD	エリア床面

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(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.64E+0



675-02

# 放射線管理記録

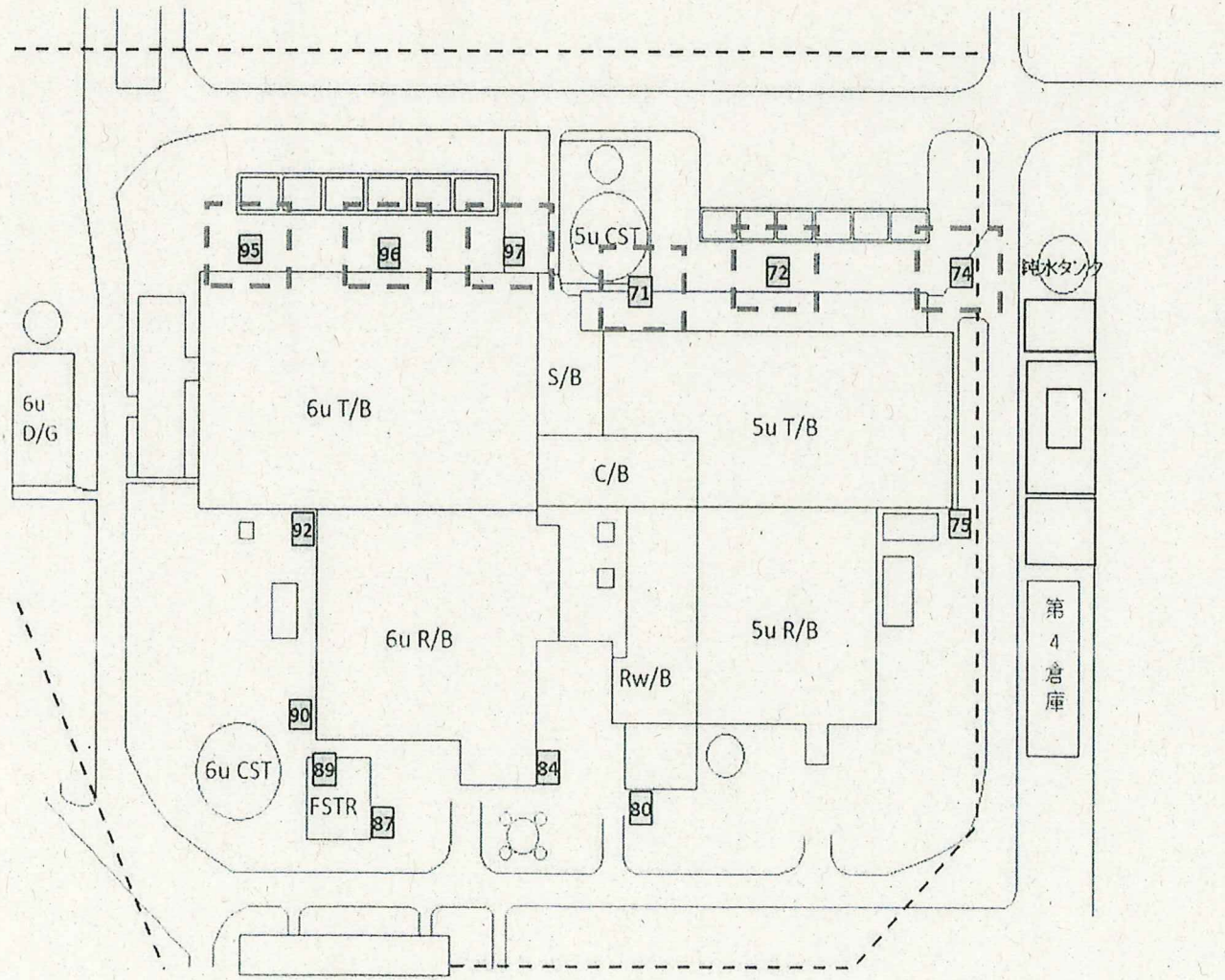
放 責	審 査	担 当

( 1/5 )

作 業 件 名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <input checked="" type="checkbox"/> 37 ( <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α ) <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> ダスト	
測 定 場 所	5, 6号機東側 海側サブドレンピット		測 定 者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone → Gzone) /		測定器	F1-GMAD-233 /	
	承認番号: (2022-CDC-675-01) (区域区分解除に伴う汚染確認) /				
測 定 日 時	2022 年 10 月 20 日 15 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	220310	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <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"/> 防水スリッパ, <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 ( μSv/h )    ⊗: 表面線量当量率 ( μSv/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 ↖



□ : Yzone設定ピット



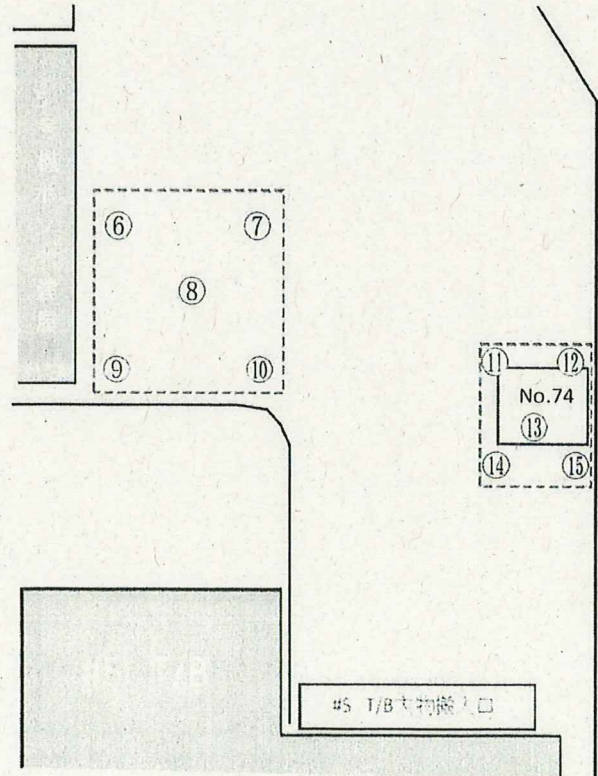
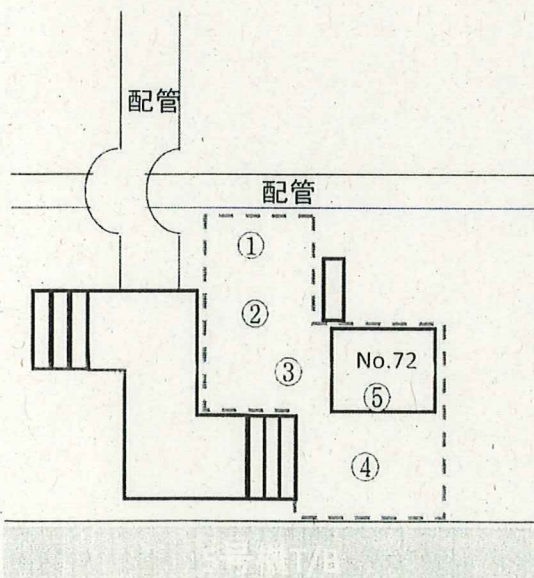
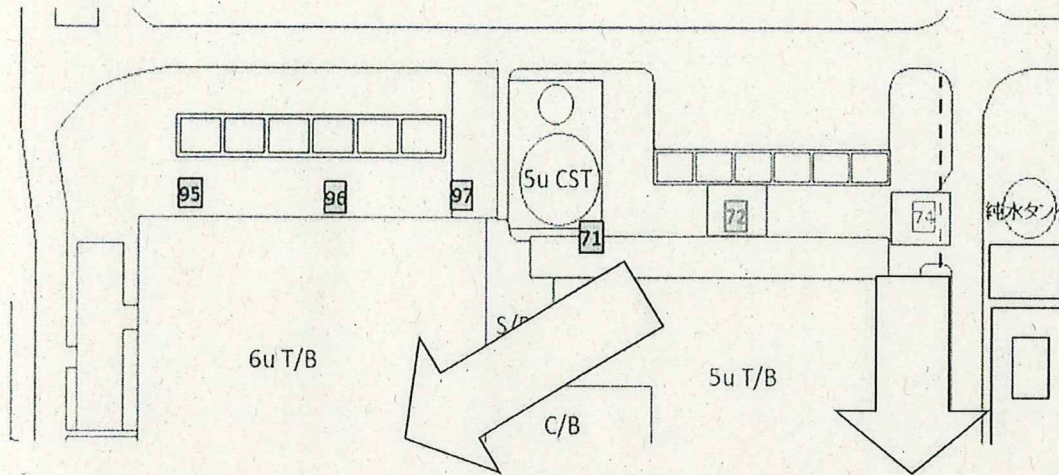
# 放射線管理記録

( 2/5 )

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定日	2022 年 10 月 20 日 15 時 00 分
------	-----------------------------	-----	----------------------------

×:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ⊗:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ○: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



□ :Yzone設定箇所

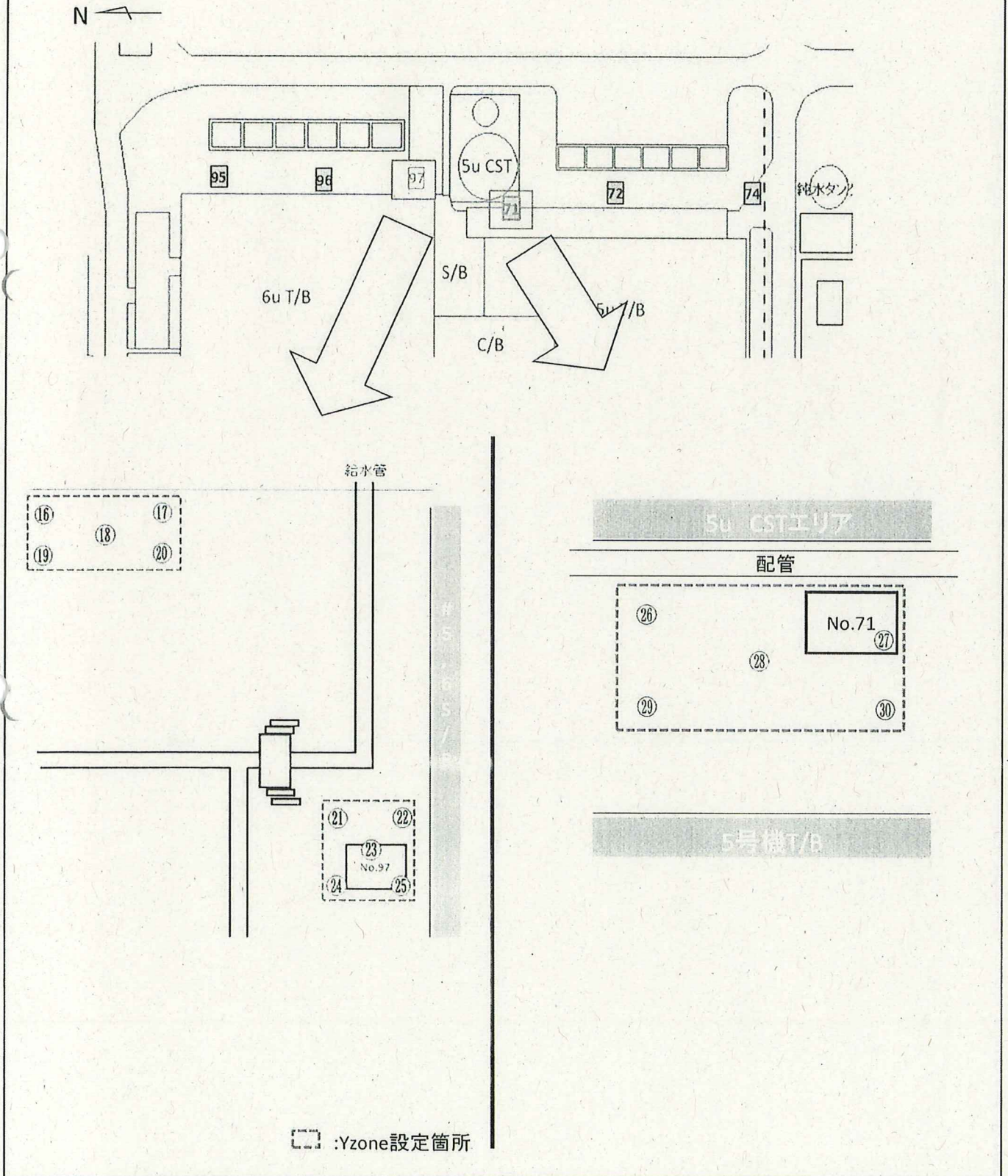


# 放射線管理記録

( 3/5 )

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定日	2022 年 10 月 20 日 15 時 00 分
------	-----------------------------	-----	----------------------------

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



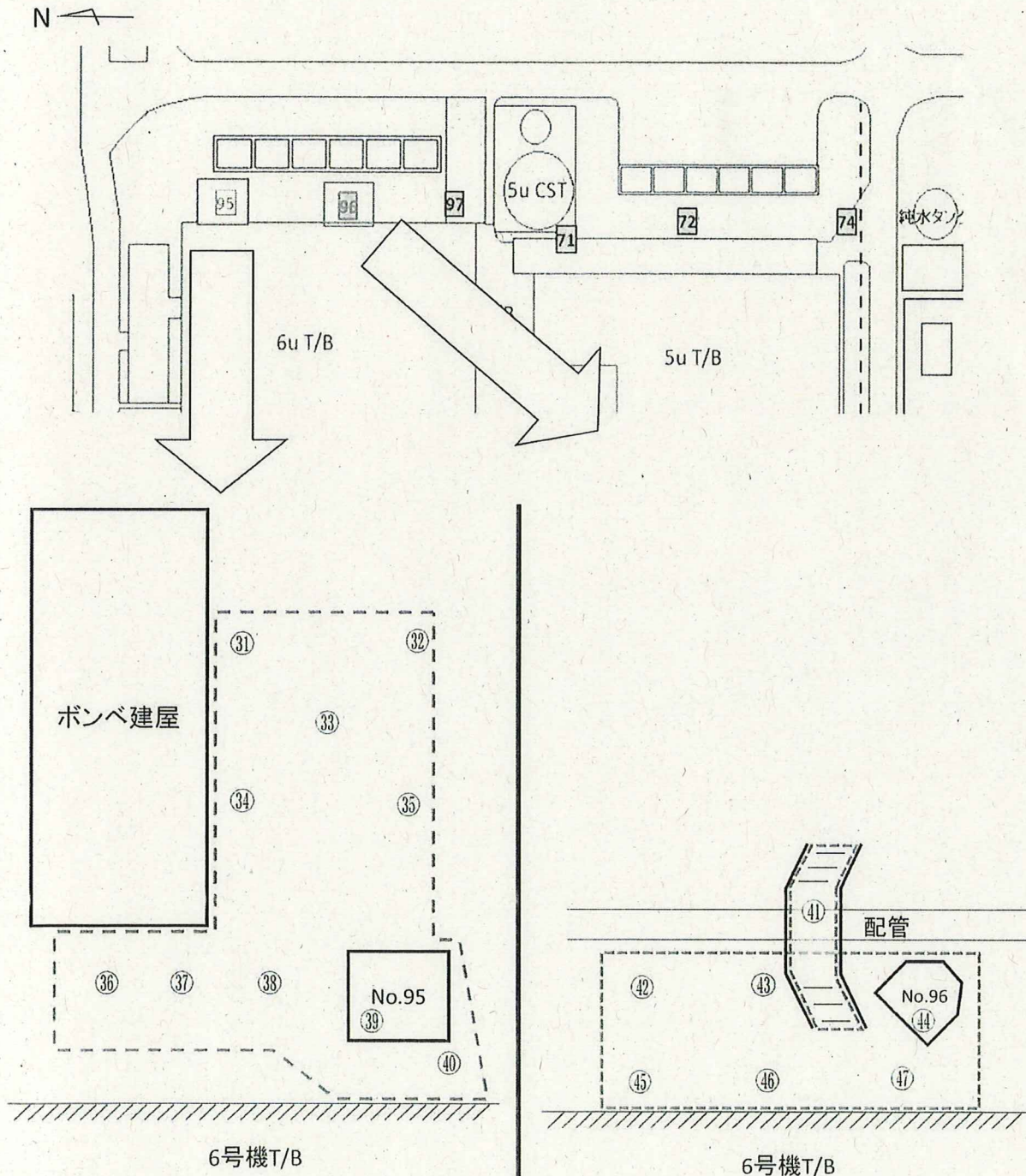


# 放射線管理記録

( 4/5 )

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定日	2022 年 10 月 20 日 15 時 00 分
------	-----------------------------	-----	----------------------------

×:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ☒:空間線量当量率 (  $\mu\text{Sv/h}$  ) ○:スミアポイント (  $\text{Bq/cm}^2$  ) △:ダストポイント (  $\text{Bq/cm}^2$  )



☒ :Yzone設定箇所



# 放射線管理記録

( 5/5 )

作業件名	1F-5. 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定日	2022 年 10 月 20 日 15 時 00 分
------	-----------------------------	-----	----------------------------

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

## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-233 機器効率 27.5%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.52E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.24E+0Bq/cm<sup>2</sup>

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	地表面
3	500	0	LTD	地表面
4	500	0	LTD	地表面
5	500	0	LTD	No.72ビットカバー表面
6	500	0	LTD	地表面
7	500	0	LTD	地表面
8	500	0	LTD	地表面
9	500	0	LTD	地表面
10	500	0	LTD	地表面
11	500	0	LTD	地表面
12	500	0	LTD	地表面
13	500	0	LTD	No.74ビットカバー表面
14	500	0	LTD	地表面
15	500	0	LTD	地表面
16	500	0	LTD	地表面
17	500	0	LTD	地表面
18	500	0	LTD	地表面
19	500	0	LTD	地表面
20	500	0	LTD	地表面
21	500	0	LTD	地表面
22	500	0	LTD	地表面
23	500	0	LTD	No.97ビットカバー表面
24	500	0	LTD	地表面
25	500	0	LTD	地表面
26	500	0	LTD	地表面
27	500	0	LTD	No.71ビットカバー表面
28	500	0	LTD	地表面
29	500	0	LTD	地表面
30	500	0	LTD	地表面

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
31	500	0	LTD	地表面
32	500	0	LTD	地表面
33	500	0	LTD	地表面
34	500	0	LTD	地表面
35	500	0	LTD	地表面
36	500	0	LTD	地表面
37	500	0	LTD	地表面
38	500	0	LTD	地表面
39	500	0	LTD	No.95ビットカバー表面
40	500	0	LTD	地表面
41	500	0	LTD	グレーチング表面
42	500	0	LTD	地表面
43	500	0	LTD	地表面
44	500	0	LTD	No.96ビットカバー表面
45	500	0	LTD	地表面
46	500	0	LTD	地表面
47	500	0	LTD	地表面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.24E+0



529-04

放 責	審 査	担 当

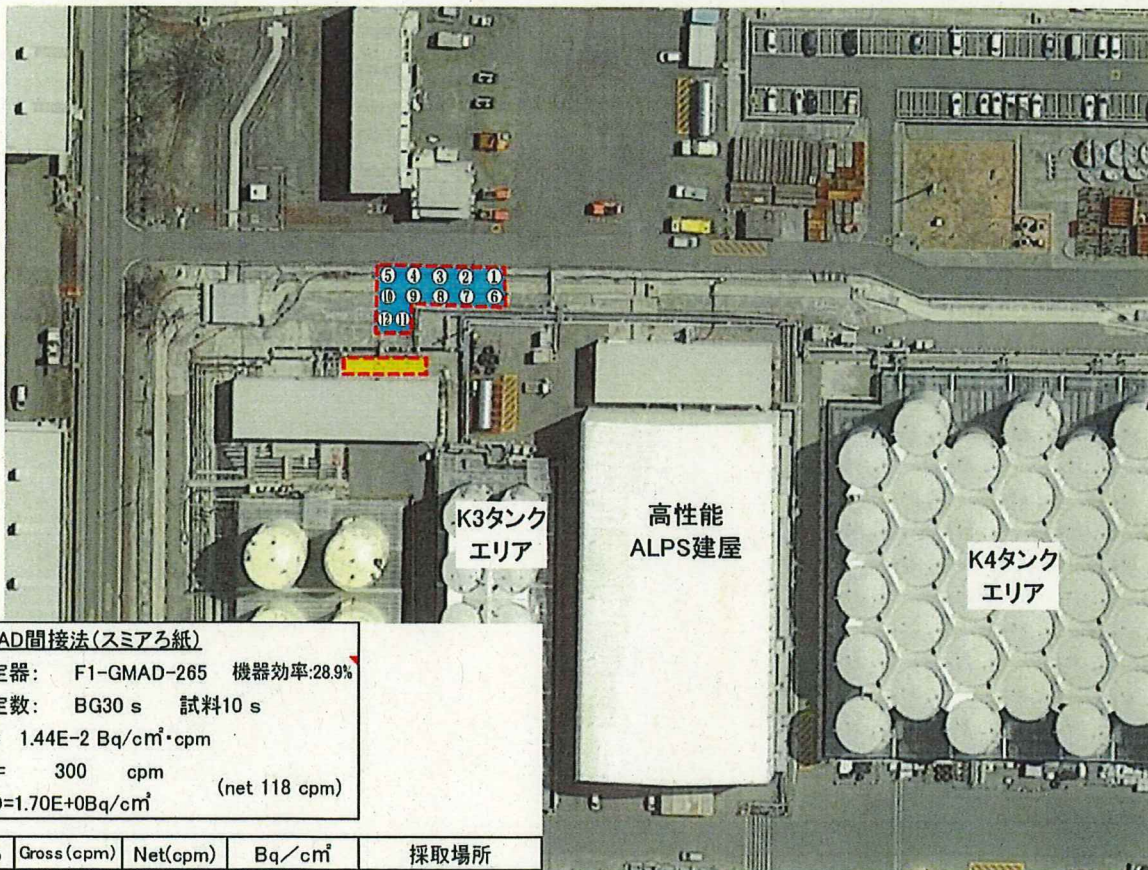
## 放射線管理記録

( 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 <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-265
	(承認番号: 2022-CDC-529-03)				
	(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 10 月 21 日 12 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック
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		<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 ( )

×: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-265 機器効率:28.9%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.44E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 300 \text{ cpm}$  (net 118 cpm)  
 $LTD = 1.70E+0 \text{ Bq/cm}^2$

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	"
11	300	0	LTD	"
12	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
表面汚染(スミ)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.70E+0



678-01

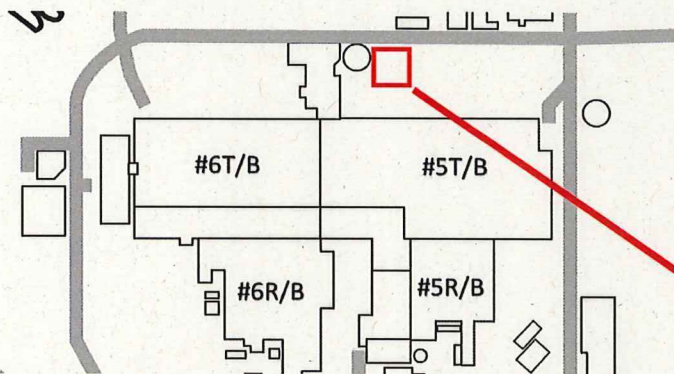
## 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

( 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"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	5号機タービン建屋 東側ヤードエリア (既設トレンチエリア)		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-102 ✓	
	(承認番号: 2022-CDC-678-00) ✓				
	(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 10 月 25 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	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	

×: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>)



■ : Yゾーン縮小エリア

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)
	300	0

## GMAD間接法(スミアろ布)

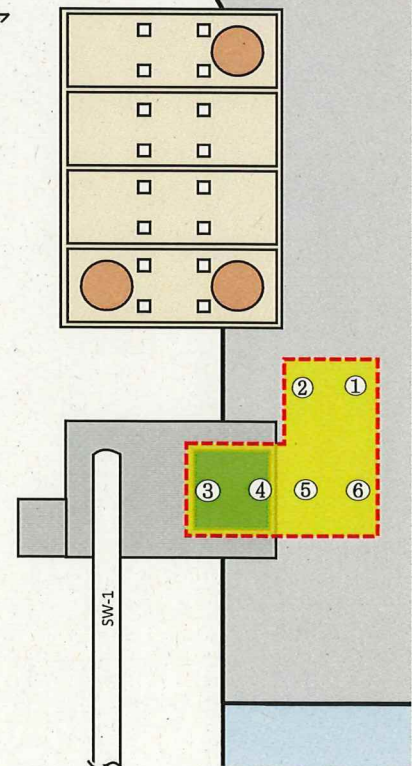
測定器: F1-GMAD-102

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	地表面
2	300	0	"
3	300	0	"
4	300	0	"
5	300	0	"
6	300	0	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	cpm	300



5号機タービン建屋 東側ヤードエリア



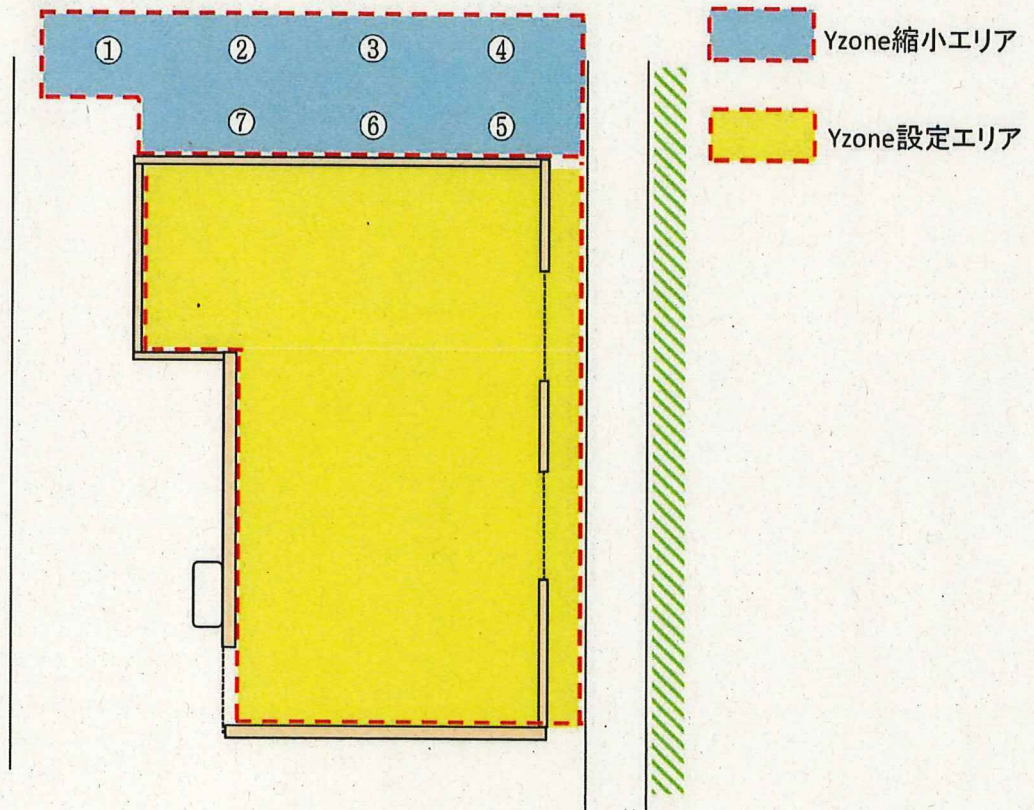
## 放射線管理記録

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"/> $\gamma$ <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 <input checked="" type="checkbox"/>	
測定場所	5号機南側 2号機主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・縮小 (Yzone→Gzone) 承認番号: 2022-CDC-120-02		測定器	F1-GMAD-233 <input checked="" type="checkbox"/>	
	エリア縮小 (作業エリア汚染確認)				
測定日時	2022 年 10 月 26 日 13 時 10 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	210293	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 checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (全面マスキング)

×: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-233

時定数: BG30 s    試料10 s

BG= 700 cpm (net 173 cpm)

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(ろ布)	cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	700	0	床面
2	700	0	"
3	700	0	"
4	700	0	"
5	700	0	"
6	700	0	"
7	700	0	"



756-01

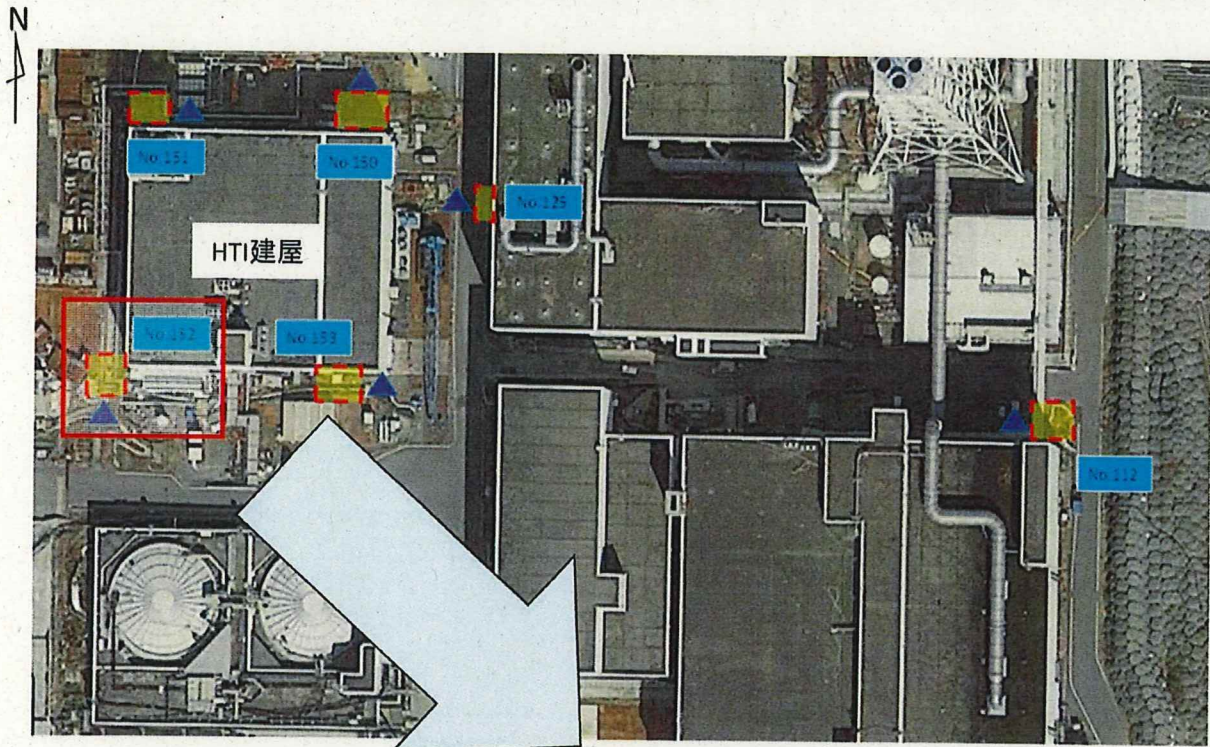
## 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事			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	No. 152サブドレン ピット			測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前汚染確認 (承認番号2022-CDC-756-00) (Yzone解除に伴う汚染確認)			測定器	F1-GMAD-233
測定日時	2022 年 10 月 27 日 13 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	211096	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 ( )

×: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>)

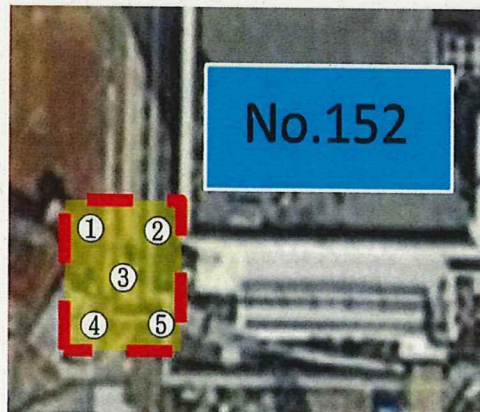


## GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-233 機器効率:27.5%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.52E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
 LTD=2.24E+0Bq/cm<sup>2</sup>

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	地表面
3	500	0	LTD	地表面
4	500	0	LTD	地表面
5	500	0	LTD	地表面

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.24E+0
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-



:Yzone設定箇所