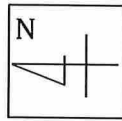
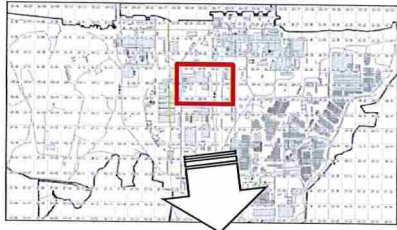


# 放射線管理記録

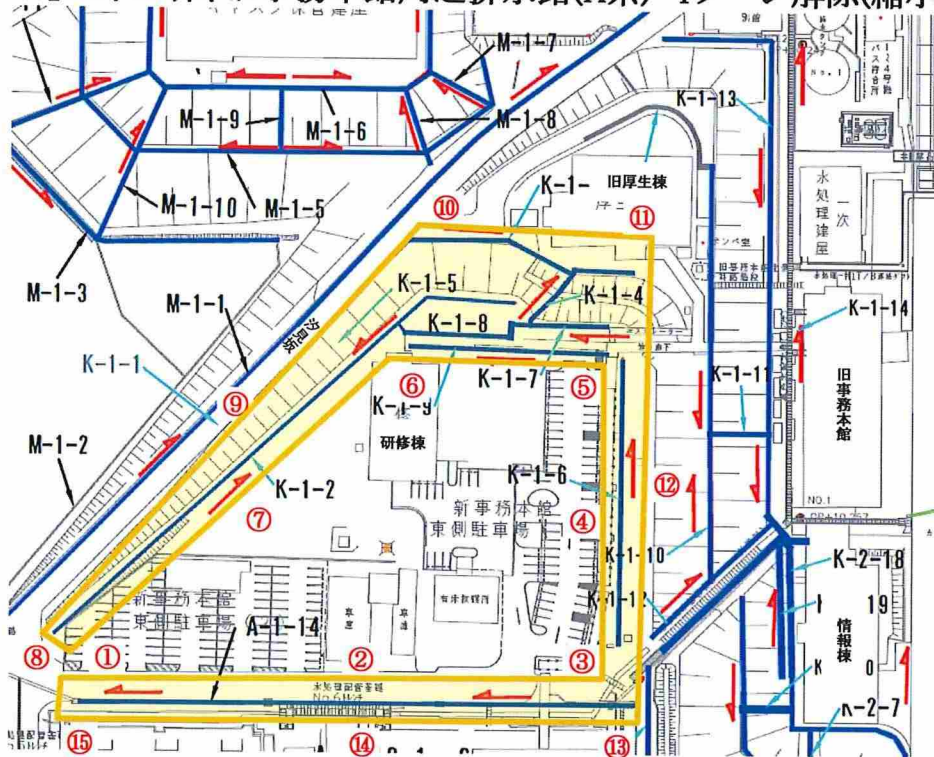
放 射 線 管 理 記 録					責 任 者		Gr責任者	
作 業 件 名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	—		WID No.	200471	測 定 者			
測 定 場 所	旧厚生棟、旧事務本館周辺排水路(K系)			コード'	#B	FL	測 定 器	F1-GMAD-192
作 業 内 容 (測定目的)	排水路清掃、堆積物除去 (上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			コード'				
測 定 月 日	2020年11月13日(金)                      12時 30分 ～				防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+タイベック+黄靴		
備考	Yゾーン解除(縮小)時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。							



【凡例】

	: スミア採取箇所
	: Yゾーン設定箇所

【旧厚生棟、旧事務本館周辺排水路(K系) Yゾーン解除(縮小)測定】

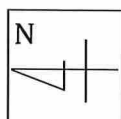


### Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-192  
Ks= 1.50E-2 Bq/cm2・cpm  
BG= 200 cpm  
LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

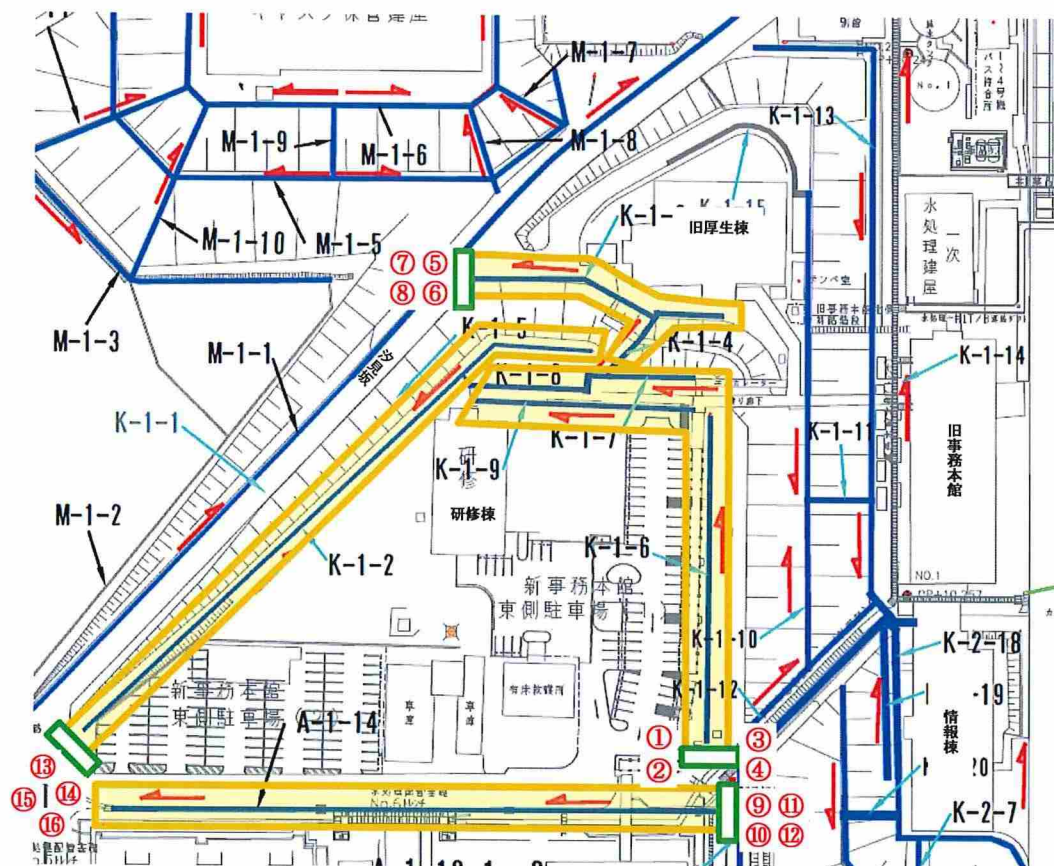
No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(コンクリート上)
②	200	0	LTD	地表面(コンクリート上)
③	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート上)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート上)
⑤	500	300	4.5E+0	地表面(コンクリート上)
⑥	500	300	4.5E+0	地表面(コンクリート上)
⑦	200	0	LTD	地表面(コンクリート上)
⑧	200	0	LTD	地表面(フェーシング上)
⑨	200	0	LTD	地表面(フェーシング上)
⑩	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング上)
⑪	300	100	1.5E+0	地表面(フェーシング上)
⑫	200	0	LTD	地表面(フェーシング上)
⑬	600	400	6.0E+0	地表面(土、碎石)
⑭	500	300	4.5E+0	地表面(土、碎石)
⑮	200	0	LTD	地表面(コンクリート上)
幾何平均		195	2.9E+00	

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	200471	測定者	
測定場所	旧厚生棟、事務本館周辺排水路(K系)	コート	#B FL	測定器	F1-GMAD-192
作業内容	排水路清掃、堆積物除去	コート		区域区分	1F構内(Gゾーン→Yゾーン区分変更)
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除日々測定)			防護装備	全面マスク+カバーオール+黄長靴
測定月日	2020年11月9日(月) ~ 2020年11月11日(水)				
備考	日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。				



- 凡例
- No. : スミア採取箇所
  - : Yゾーン設定箇所
  - : Yゾーン出入口(靴履替え場所)

〔旧厚生棟、事務本館周辺排水路(A系・K系) Yゾーン解除日々作業終了時測定〕



■スミア測定結果は 次頁2/2 参照。



## 放射線管理記録

(件名コード) 200471

(測定日時) 2020年11月9日(月) ~ 2020年11月11日(水)

## ■Yゾーン解除時スミア測定結果

月日	2020年11月9日(月)	作業場所 (靴履き替え場所)	①～④ 事務本館周辺(K系)排水路(K-1-6,8,9)
----	---------------	-------------------	------------------------------

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-192  
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$  (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート)
②	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
③	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		100	1.5E+00	

・11/9(月) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年11月10日(火)	作業場所	⑤～⑧ 旧厚生棟周辺(K系)排水路(K-1-3)
----	----------------	------	--------------------------

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-192  
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$  (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
⑤	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑥	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑦	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート)
⑧	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		100	1.5E+00	

・11/10(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年11月10日(火)	作業場所	⑨～⑫ 事務本館周辺(A系)排水路(A-1-14)
----	----------------	------	---------------------------

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-192  
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$  (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
⑨	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑩	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑪	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート)
⑫	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		100	1.5E+00	

・11/10(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日	2020年11月11日(水)	作業場所	⑬～⑯ 事務本館周辺(K系)排水路(K-1-2,5)
----	----------------	------	----------------------------

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-192  
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$  (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
⑬	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート)
⑭	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑮	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑯	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均		100	1.5E+00	

・11/11(水) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

月日		作業場所	
----	--	------	--

・上記測定期間中、Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。

## 放射線管理記録

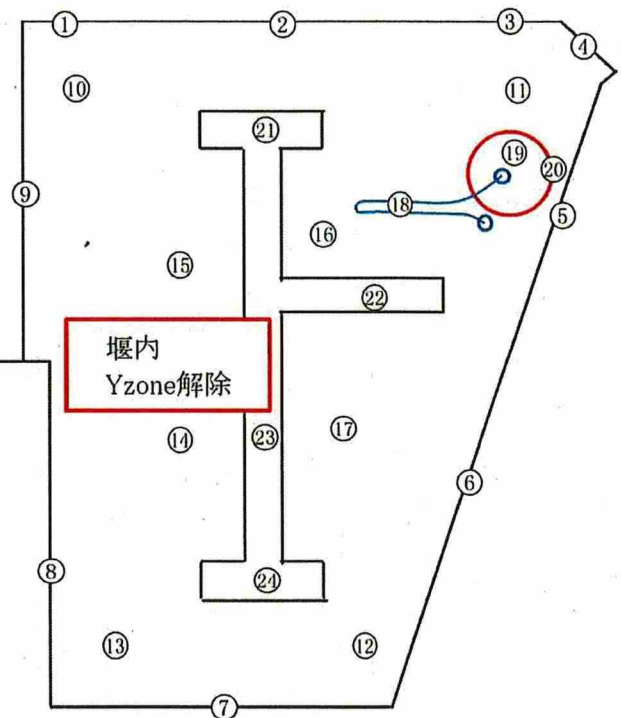
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	H3中間堰			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	200032	
				区域区分	Y zone	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.4E+00	防護装備	Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-		

⑩: スミア採取ポイント



H3タンク



表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	拭取効率: 0.5	2.9E-01 Bq/cm <sup>2</sup>	

Yzone解除に伴うサーベイ		
測定日時	2020年 11月 12日	10時 00分
測定者		

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント	No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	堰内壁	13	250	LTD	0.1	堰内床
2	250	LTD	0.1	堰内壁	14	250	LTD	0.1	堰内床
3	250	LTD	0.1	堰内壁	15	250	LTD	0.1	堰内床
4	250	LTD	0.1	堰内壁	16	250	LTD	0.1	堰内床
5	250	LTD	0.1	堰内壁	17	250	LTD	0.1	堰内床
6	250	LTD	0.1	堰内壁	18	250	LTD	0.1	ホース
7	250	LTD	0.1	堰内壁	19	300	LTD	0.1	プール内壁
8	250	LTD	0.1	堰内壁	20	300	LTD	0.1	プール外壁
9	250	LTD	0.1	堰内壁	21	250	LTD	0.1	足場板
10	250	LTD	0.1	堰内床	22	250	LTD	0.1	足場板
11	250	LTD	0.1	堰内床	23	250	LTD	0.1	足場板
12	250	LTD	0.1	堰内床	24	250	LTD	0.1	足場板

幾何平均

254

LTD



## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

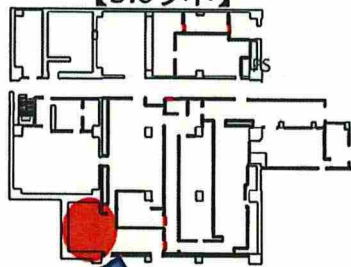
作業件名	1F-化学分析及び放射能測定業務委託(その他)		WID 番号	200196	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	ホットラボメーカー試験エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Yゾーン→Gゾーン)サーベイ				測定器	F1-GMAD-402 (機器効率:32.3%)
測定日時	2020 年 11 月 13 日    9 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	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<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
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.25E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	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 $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

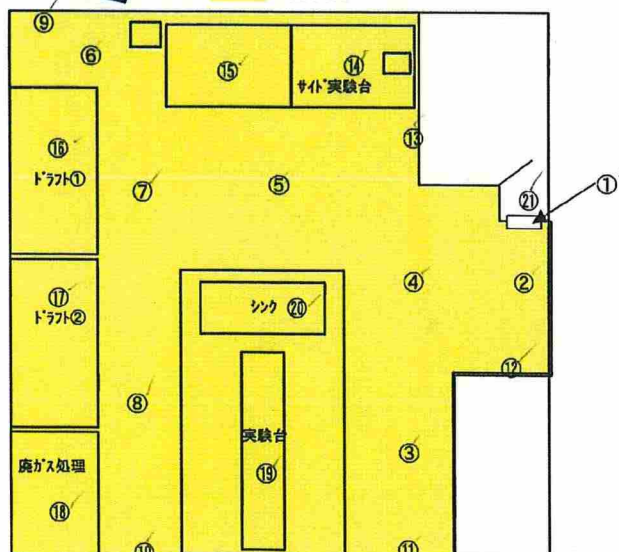
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【5.6ラボ】



:Yzone



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~② ※( )内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.25E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 250 )	BOX
②	L.T.D	( 250 )	床面(Yゾーン)
③	L.T.D	( 250 )	"
④	L.T.D	( 250 )	"
⑤	L.T.D	( 250 )	"
⑥	L.T.D	( 250 )	"
⑦	L.T.D	( 250 )	"
⑧	L.T.D	( 250 )	"
⑨	L.T.D	( 250 )	側面(Yゾーン)
⑩	L.T.D	( 250 )	"
⑪	L.T.D	( 250 )	"
⑫	L.T.D	( 250 )	"
⑬	L.T.D	( 250 )	"
⑭	L.T.D	( 250 )	サイト実験台
⑮	L.T.D	( 250 )	"
⑯	L.T.D	( 250 )	ドラフト①
⑰	L.T.D	( 250 )	ドラフト②
⑱	L.T.D	( 250 )	廃ガス処理装置
⑲	L.T.D	( 250 )	実験台
⑳	L.T.D	( 250 )	シンク
㉑	L.T.D	( 250 )	床面(Gゾーン)