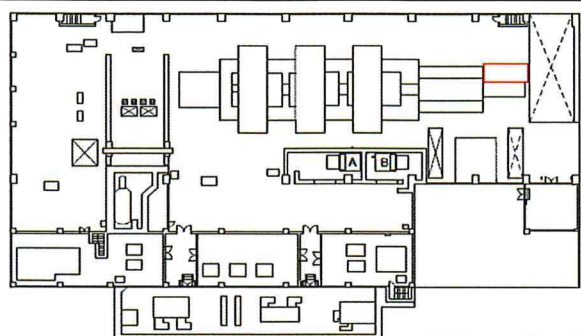
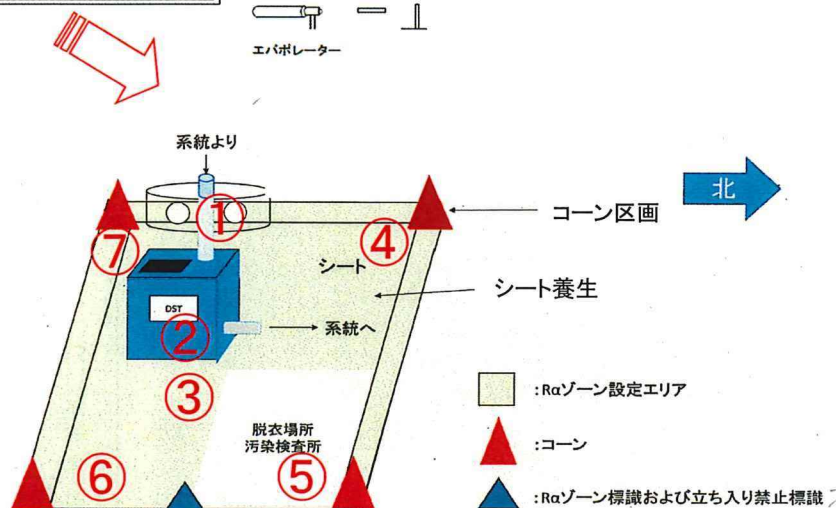


## 放射線サーベイ記録

作業件名	【2021年度】（放防）1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	□γ    ■スミア □ダスト   □核種分析
測定場所	3号機 T/B 2階	測定者	
測定目的	Rαzone (Rα→Y) 解除サーベイ	測定器	F1-α-024
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録		
測定日時	2021/4/15 16:30 ~ 17:00		



No: スミア採取ポイント



## 〈スミア測定結果(アルファ線を放出する放射性物質)〉

F1-α-024  
 機器効率: 38.0 %  
 採取効率: 10 %  
 BG: 0 cpm  
 スミア換算定数: 1.75E-02 Bq/cm<sup>2</sup>  
 検出限界値: 1.60E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

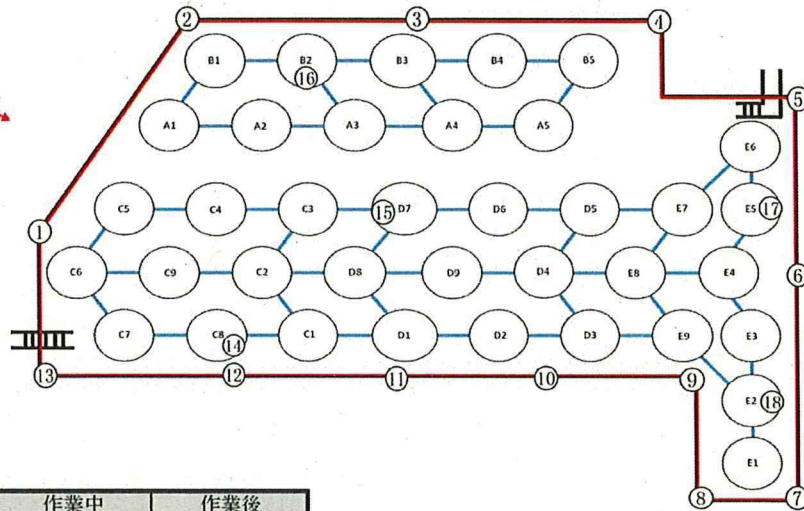
No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	グローブBOX	0	0	L.T.D
2	DST	0	0	L.T.D
3	床	0	0	L.T.D
4	床	0	0	L.T.D
5	床	0	0	L.T.D
6	床	0	0	L.T.D
7	床	0	0	L.T.D

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2020)			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 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	B タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管点検手入れ (区域区分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.	201028
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(cpm)	200	防護装備 Y装備、全面マスク、防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	---	

No. : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2021.3.9 10:00	2021.3.30 9:30	2021.4.12 9:30
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399
BG(cpm)	200	200	150
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	150
②	200	200	150
③	200	200	150
④	200	200	150
⑤	200	200	150
⑥	200	200	150
⑦	200	200	150
⑧	200	200	150
⑨	200	200	150
⑩	200	200	150
⑪	200	200	150
⑫	200	200	150
⑬	200	200	150
⑭	200	200	150
⑮	200	200	150
⑯	200	200	150
⑰	200	200	150
⑱	200	200	150
幾何平均	200	200	150

: Yzone設定、解除箇所

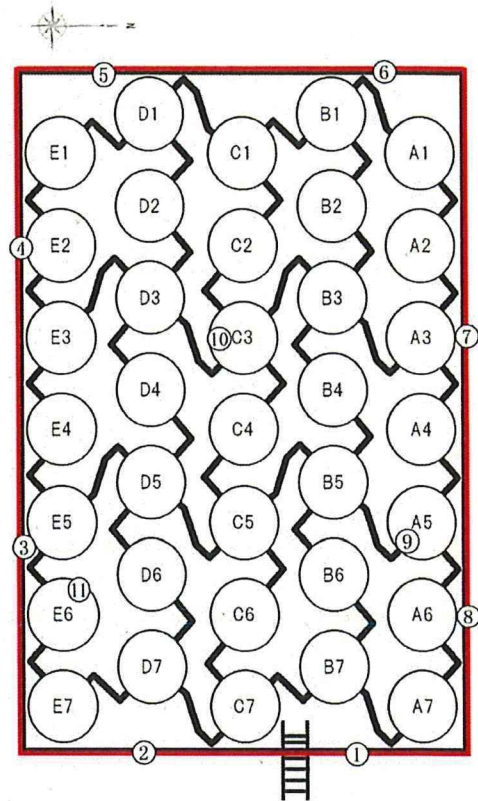
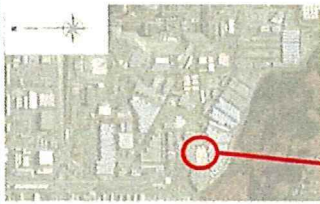
2021-080  
-01

# 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2020)✓			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	J5 タンクエリア ✓			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管点検手入れ (区域区分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.	201028
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア (cpm)	200	防護装備 Y装備、全面マスク、防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> )	---	

№ : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			✓
測定日時	2021.3.18 11:00	2021.4.12 11:10	2021.4.14 10:20
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399 ✓
BG(cpm)	200	200	200
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	200
②	200	200	200
③	200	200	200
④	200	200	200
⑤	200	200	200
⑥	200	200	200
⑦	200	200	200
⑧	200	200	200
⑨	200	200	200
⑩	200	200	200
⑪	200	200	200
幾何平均	200	200	200 ✓

※ 堰内水位: 約10cm (堰内床面を採取できない為、内堰壁及びタンク壁を採取)

   : Yzone設定、解除箇所



## 放射線管理記録

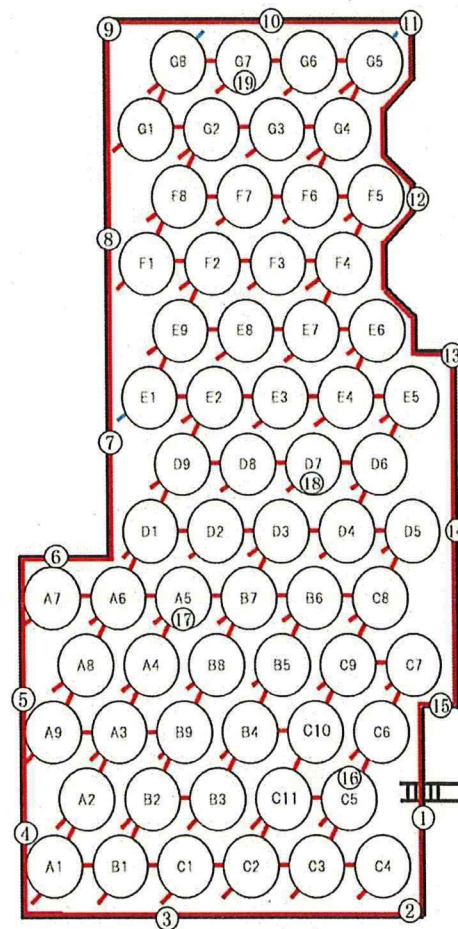
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2020)-			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	H1 タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管点検手入れ (区域区分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.	201028
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(cpm)	200	防護装備 Y装備、全面マスク、防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	---	

(No) : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2021.3.18 10:00	2021.3.30 10:30	2021.4.12 10:20
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399
BG(cpm)	200	200	150
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	150
②	200	200	150
③	200	200	150
④	200	200	150
⑤	200	200	150
⑥	200	200	150
⑦	200	200	150
⑧	200	200	150
⑨	200	200	150
⑩	200	200	150
⑪	200	200	150
⑫	200	200	150
⑬	200	200	150
⑭	200	200	150
⑮	200	200	150
⑯	200	200	150
⑰	200	200	150
⑱	200	200	150
幾何平均	200	200	150

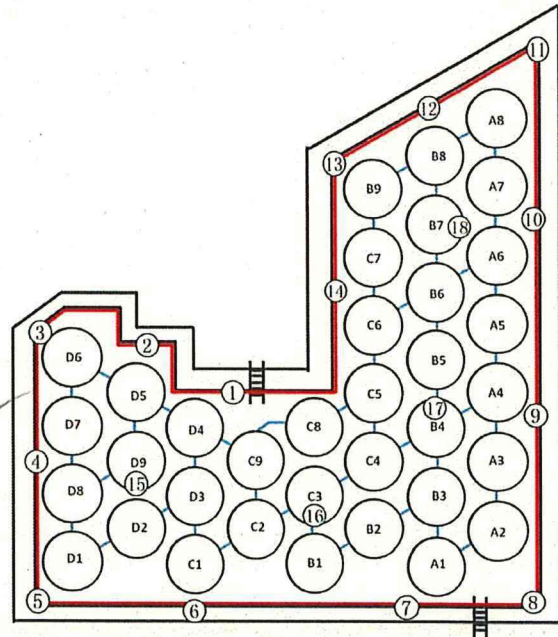
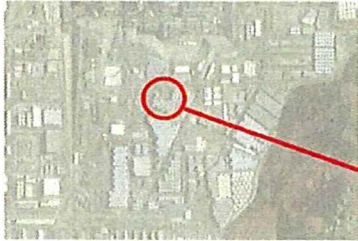

☒ : Yzone設定、解除箇所

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2020)			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 <input type="checkbox"/> $\beta$
測定場所	H4北 タンクエリア ✓			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管点検手入れ (区域区分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.	201028
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(cpm)	240	防護装備 Y装備、全面マスク、防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	---	

No. : スミア採取ポイント

 : Yzone設定、解除箇所

	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2021.3.8 10:30	2021.3.30 10:00	2021.4.12 9:00
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399
BG(cpm)	200	200	150
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	150
②	200	200	150
③	200	200	150
④	200	200	150
⑤	200	200	150
⑥	200	200	150
⑦	200	200	150
⑧	200	200	150
⑨	200	200	150
⑩	200	200	150
⑪	200	200	150
⑫	200	200	150
⑬	200	200	150
⑭	200	200	240
⑮	200	200	150
⑯	200	200	150
⑰	200	200	150
⑱	200	200	150
幾何平均	200	200	154



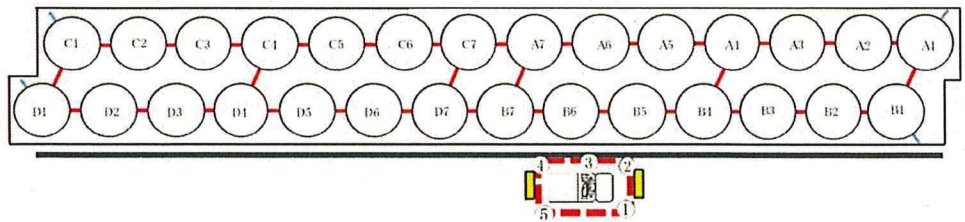
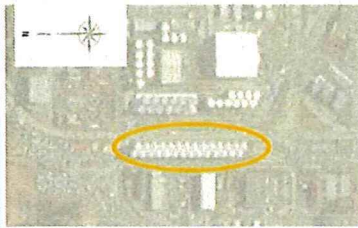
2021-cdc-131-01

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 Kタンクエリア内面洗浄業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K2タンクエリア /			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.	200996
				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
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

⑩: スミア採取ポイント

 $\beta$ 

表面汚染密度測定結果( $\beta$ ) 【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>	

作業前				
測定日時	2021年 4月 1日		8時 45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
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )
	250	LTD

作業前				
測定日時	2021年 4月 2日		8時 50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
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )
	250	LTD

作業後				
測定日時	2021年 4月 1日		11時 30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
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト

幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )
	250	LTD

Yzone解除に伴うサーベイ				
測定日時	2021年 4月 2日 10時 20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
①	250	LTD	0.1	アスファルト
②	250	LTD	0.1	アスファルト
③	250	LTD	0.1	アスファルト
④	250	LTD	0.1	アスファルト
⑤	250	LTD	0.1	アスファルト

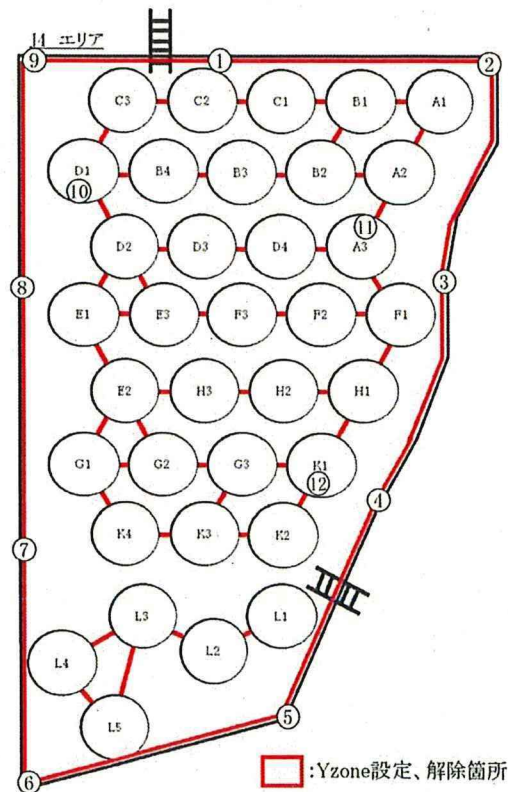
幾何平均	GROSS (cpm)	(Bq/cm <sup>2</sup> )
	250	LTD

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2020)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	J4 タンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・連結管点検手入れ (区域区分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.	201028
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	---	スミア(cpm)	200	防護装備 Y装備、全面マスク、防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	---	

No. : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			✓
測定日時	2021.3.18 10:30	2021.3.26 10:00	2021.4.12 10:00
測定器	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399	F1-GMAD-399
BG(cpm)	200	200	150
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	150
②	200	200	150
③	200	200	150
④	200	200	150
⑤	200	200	150
⑥	200	200	150
⑦	200	200	150
⑧	200	200	150
⑨	200	200	150
⑩	200	200	150
⑪	200	200	150
⑫	200	200	150
幾何平均	200 ✓	200 ✓	150 ✓